

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS\*

HITACHI ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
4,985,784		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.3, 2.5, 3.1, 5.3.1, 5.4 <i>Pages:</i> VR1-3, VR2-18, VR3-1, VR5-9, 29
6,002,834		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 3.1, 3.4.1.2, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.2-3, 4.2.3.3.4-2 <i>Tables:</i> 5.5.1.2-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-1, 10 to 15, VR4-31, 32, 34, 35, VR5-32, 34, VRX-C1
6,009,237		1, 3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 3.1, 3.4.1.2, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.2-3, 4.2.3.3.4-2 <i>Tables:</i> 5.5.1.2-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-1, 10 to 15, VR4-31, 32, 34, 35, VR5-32, 34, VRX-C1
6,308,003		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.4, 3.1, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.5, 3.6, 3.6.1, 3.8.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.3.1, 5.5.1, 5.5.1.1.1, 5.5.1.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.5.1-1 <i>Tables:</i> 5.5.1.2-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR2-4, 6, 8, 12, VR3-1, 5, 10 to 13, 25, 35, 36, 43, VR4-1, 15, 23, 25, 31 to 35, VR5-9, 32 to 34, VRX-C1

\* This report shows *illustrative* essential claims of each patent. Other patent claims also may be essential. Additionally, citations to the DVD specifications reflect one mapping of the representative claim to the DVD specifications. Other mappings of the representative claim or other claims in the patent to the DVD specifications may also be possible.

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

HITACHI ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,493,504		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.5.2, 3.8.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 5.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.5.2-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 5.2-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 6, 32, 33, 44, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48, VR5-4, VRX-C1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

HITACHI/PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,594,442		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.5.2, 3.8.1, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.2, 4.3.5.3, 4.3.5.3.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.2-1, 4.3.5.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.3.5.2-1, 4.3.5.3.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-1, 2, 5 to 7, 32, 42, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 49, 51 to 54, VR5-7, VRX-C1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

JVC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,141,491		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.2, 3.5, 5.3, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 5.3.1-1, 5.3.2-1, 5.5.1-1 <i>Tables:</i> 5.3.1-2, 5.3.2-2 <i>Pages:</i> VR1-3, VR3-25, VR5-9 to 11, 14, 32
6,490,404		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 3.5, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.2-3, 3.4.1.2-4, 4-1, 4.2-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7, 13 to 17, 25, VR4-1, 15, 23 to 25, 31 to 34
6,788,881		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.5, 3.6, 4, 4.2, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.2.2, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.1.1.1, 5.5.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.3-1, 3.6-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1, 5.5.2-1 <i>Tables:</i> 4.2.2-1, 4.2.3.3.1-1, 5.1-1, 5.5.1.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, 25, 35, VR4-1, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, VR5-1, 4, 32, 33, 34, 41

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

MITSUBISHI ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
5,268,846		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 3.4.1.5, 3.5, 3.5.1, 3.6, 4.2.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.5, 4.5.3, 4.5.4.1, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.1, 5.1, 5.2.1, 5.3.5, 5.5.4.1, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4.5-1, 4.8-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 3.6-1, 5.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7, 9, 10, 12, 22, 25, 35, VR4-31, 32, 34, 56, 57, 64, 68, 69, VR5-1, 4, 28, 74, 77, 78
5,434,716		11	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 3.1, 5.1, 5.5.1, 5.5.2 <i>Tables:</i> 5.1-2, 5.5.2.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-1, VR5-1, 32, 41, 45
5,878,183		2	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 5.1, 5.5.1, 5.5.2 <i>Fig.:</i> 3.5.1.2.1-1 <i>Tables:</i> 5.1-2, 5.5.2.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-28, VR5-1, 32, 41, 45
6,539,164		21	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.4, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 4, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.8, 4.8.4.1.1, 5.2.1, 5.3.1, 5.5.1, 5.5.1.1, 5.5.1.1.1, 5.5.1.2, 5.5.1.2.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.5-2, 4-1, 4.8-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.2-1, 4.8.4.1.1-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR2-4, 6, 12, VR3-7 to 9, 23, 24, VR4-1, 31, 34, 64, 69, 70, VR5-4, 5, 9, 32 to 37

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
5,905,845		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.1, 3.4.1.1, 3.5.1, 3.5.1.2, 3.5.1.2.1, 3.5.1.2.2, 5.2.1, 5.4 <i>Annex:</i> A.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.2-1, 3.5.1.2.1-1, 3.5.1.2.2-1, 5.2.1-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 5.4-1, A.1-4 <i>Pages:</i> VR3-2, 9, 25, 27 to 31, VR5-4, 29, 30, VRX-A1
5,923,869		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.4.1.1, 3.5.1.2.1, 3.5.1.2.2, 4.2.3.3.1, 5.3 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 3.5.1.2.1-1, 3.5.1.2.2-1, 5.3.1-1 <i>Pages:</i> VR3-9, 27 to 31, VR4-25, 27 to 29, VR5-9
6,078,727		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.4.1.2, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3 <i>Figs.:</i> 3.4.1.2-2, 3.4.1.2-3, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2 <i>Table:</i> 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR3-13, 14, VR4-31, 32, 34, 35
6,118,924		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6.2, 3.6.3, 3.8.1, 4, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.2 <i>Annex:</i> D, G, G.1, L <i>Figs.:</i> 3.2-1, 3.3-1, 3.6.2-1, 4-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, VR3-1, 3 to 5, 25, 37, 39, 42, VR4-1, VR5-4, 5, 9, 11, VRX-D1 to D5, G1 to G4, L1
6,122,436		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.5.1.2.1, 3.5.2, 5.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2 <i>Figs.:</i> 3.5.1.2.1-1, 3.5.2-1, 5.2.2-1, 5.3.1-1 <i>Table:</i> 5.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-27, 28, 32, 33, VR5-1, 7 to 9, 11, 12

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,148,140		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.5.1.2.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.2.3.3.3 <i>Annex:</i> H.3 <i>Figs.:</i> 3.5.1.2.2-1, 4.2.3.3-1, H.3-4, H.3-5 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.2.3.3.3-1 <i>Pages:</i> VR-29 to 31, VR4-24, 25, 27, 30-2, VRX-H7, H8
6,173,113		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4.1.1, 3.5, 3.5.1, 4, 4.2.3.3.3, 5.2.1, 5.5.2.1 <i>Annex:</i> A.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.5.1.2.1-1, 5.2.1-1, H.3-2 <i>Table:</i> A.1-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 9, 25, 28, VR4-1, 30-2, VR5-4, 42, VRX-A1, A2, H6
6,181,870		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.5, 3.5, 3.5.1, 4, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.4.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> H.1, H.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-4, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, H.1-3, H.2-1 <i>Table:</i> 4.8.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 2, 5, 7 to 10, 15 to 17, 22 to 25, VR4-1, 55, 56, 64, 69, 70, VR5-4, VRX-H1 to H4
6,229,955		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.4.1.2, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3 <i>Figs.:</i> 3.4.1.2-2, 3.4.1.2-3, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2 <i>Table:</i> 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR3-13, 14, VR4-31, 32, 34, 35
6,253,026		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4.1.2, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1, 5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 13, VR4-31 to 35, VR5-4, 32

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,263,155		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4.1.2, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1, 5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 13, VR4-31, 32, 34, 35, VR5-4, 32
6,266,483		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.5, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.2.3.3.2, 4.2.3.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.2, 5.2.1, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.3-1, 3.4.1.4-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.3.3.3.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-7 to 10, 18, 19, 21, 25, VR4-24 to 35, 42, 43 to 50, 64, 69, 73, VR5-4, 7
6,272,286		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.2.1, 5.2.2, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-4, 5, 7, 74, 77, 78
6,278,839		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.1-1, 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.3.5-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-1 to 7, 28, 74, 77, 78
6,285,826		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.5, 4.5.3, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.1, 5.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1, 5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5 to 7, VR4-1, 2, 10 to 12, 56, 57, 64, 68 to 70, 73, 74, VR5-1, 4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,285,827		10	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.5, 3.6, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.5, 3.8.1, 5.2.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> G, G.1 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-25, 35, 37, 39, 42, VR5-4, 7, VRX-G1, G3
6,347,187		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.4.1.1, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Table:</i> 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-9, VR4-31 to 35, 64, 68 to 70, VR5-4, 32
6,353,704		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.5, 3.6, 3.6.2, 3.6.5, 3.8.1, 5.2.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> G, G.1 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, G-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-25, 35, 37, 39, 42, VR5-4, 7, VRX-G1 to G4
6,370,321		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.1-1, 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, VR5-1 to 7, 28, 74, 77 to 79
6,370,325		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.5, 3.6, 3.6.2, 3.6.5, 3.8.1, 5.2.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> G, G.1 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, G-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-25, 35, 37, 39, 42, VR5-4, 7, VRX-G1 to G4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,374,037		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4.2.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.1 <i>Annex:</i> 1.1, 1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2.3.3-1, 1.2-1 <i>Tables:</i> 4.2.2-1, 4.2.3.3.1-1, 5.1-1, 5.1-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7, 25, VR4-16 to 22, 24 to 26, VR5-1, VRX-11, 12
6,374,041		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.2.1, 5.2.2, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-4, 5, 7, 74, 77, 79
6,374,042		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.3.5-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-1 to 7, 28, 74, 77, 78
6,377,747		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.1, 4.2, 4.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.2-1 <i>Table:</i> 4.2.2-1 <i>Pages:</i> VR2-6, 9, 12, VR3-5, VR4-1, 2, 15, 16, 18, 19
6,385,394		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.4, 3.4.1.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.5, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.2.1, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.4-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.1-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 10, 12, VR3-7, 8, 10, 18, 19, 21, 25, VR4-24, 25, 28, 29, 42 to 44, 64, 68 to 70, 73, 74, VR5-4, 7

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,400,893		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.5, 4.5.3, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.1, 5.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1, 5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5 to 7, VR4-1, 2, 10 to 13, 56, 57, 64, 68 to 70, 73, 74, VR5-1, 4
6,424,797		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.5, 4.5.3, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.1, 5.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1, 5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5 to 7, VR4-1, 2, 10 to 12, 56, 57, 64, 68 to 70, 73, 74, VR5-1, 4
6,442,337		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 3.5, 4.2.3.3, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.2.1, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.4-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 7, 8, 10 to 12, VR3-7 to 10, 18, 19, 21, 22, 25, VR4-24, 42, 43, 64, 68 to 70, 73, 74, VR5-4, 7
6,456,780		13	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 3.5, 3.5.1, 3.8.1, 4, 4.2, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.3, 5.3.1, 5.3.3, 5.4, 5.5.2 <i>Annex:</i> C, I <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.1-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1, 5.3.3-1, 5.4-1, I.4-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 5.1-1 to 5.1-4, 5.2-1, C-2 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR2-4, VR3-1, 5, 7, 10, 25, 42, VR4-1, 15 to 26, VR5-1, 3, 4, 9, 16, 17, 29, 30, 41, VRX-C3, I1 to I4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,470,140		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.3, 3.4.1.5, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.5, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 4.8.4.2.2, 5.2.2, 5.3.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.5-3, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1, 4.8.4.2.2-1, 5.2.2-1, 5.3.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1, 4.8.4.2.1-1, 4.8.4.2.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 8, VR3-1, 5 to 7, 18, 24, VR4-1, 36, 41, 43, 45, 56, 64, 68, 73 to 75, VR5-7, 11
6,477,320		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.3.5-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-1 to 7, 28, 74, 77, 78
6,480,828		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4.2.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.1 <i>Annex:</i> I.1, I.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2.3.3-1, I.2-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 5.1-1, 5.1-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7, 25, VR4-20, 22, 24 to 26, VR5-1, VRX-I1, I2
6,493,505		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5, 3.5.1, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.4.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> D.1, D.1.2, D.1.3 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 5.2.1-1 <i>Table:</i> 4.8.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 8, VR3-1, 5, 7 to 10, 22 to 25, VR4-1, 2, 10 to 12, 55, 56, 64, 69, 70, VR5-4, VRX-D1, D2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,519,410		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 3.1, 3.3, 3.4, 4, 4.1.2.2, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> H.1, H.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-1, 5, 7, VR4-1, 12, 15, 23 to 25, 27, 28, VR5-4, 5, VRX-H1 to H4
6,526,222		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.3, 3.4.1.5, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.2, 4.2.3.3.4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 4.8.4.2.2, 5.2.1, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.5-1, 3.4.1.5-3, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1, 5.2.1-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1, 4.8.4.2.1-1, 4.8.4.2.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 11, VR3-1, 5 to 7, 9, 18, 22, 24, VR4-1, 15, 23 to 25, 31, 32, 36, 41, 43, 45, 64, 68 to 71, 73 to 75, VR5-4, 7
6,529,682		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.1 <i>Annex:</i> I.1, I.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2-1, 4.2.3.3-1, I.2-1 <i>Tables:</i> 4.2.2-1, 4.2.3.3.1-1, 5.1-1, 5.1-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7, 25, VR4-15, 16, 18, 20, 22, 24 to 26, 28, VR5-1, VRX-I1, I2
6,591,059		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.3.5-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-1 to 7, 28, 74, 77, 79

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
6,611,655		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.1, 4.2, 4.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.2-1 <i>Table:</i> 4.2.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 9, 12, VR3-5, VR4-1, 2, 15, 16, 18, 19
6,665,491		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.5, 4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.1 <i>Annex:</i> 1.1, 1.2, 1.4 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2-1, 4.2.3.3-1, 1.2-1, 1.4-1 <i>Tables:</i> 4.2.2-1, 4.2.3.3.1-1, 5.1-1, 5.1-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7, 25, VR4-15, 16, 18, 20 to 22, 24 to 26, 28, VR5-1, VRX-11, 12, 14
6,678,466		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.8.1, 4.2.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 5.1, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.3, 5.5.2 <i>Annex:</i> 1, 1.1, 1.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 5.3.1-1, 5.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 5.1-1, 5.1-2, 5.1-3, 5.1-4, 5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-1, 5 to 7, 25, 42, VR4-16 to 22, 24 to 26, VR5-1, 3, 4, 9, 16, 17, 41, VRX11 to 14
6,681,077		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.1, 4.2, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1(a), 3.3-1(b), 4-1, 4.1-1, 4.2-1, 4.2.3-1 <i>Tables:</i> 4.2.2-1, 4.2.3.3.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 9, 12, VR3-5, VR4-1, 2, 15, 16, 18, 19, 23, 25, 28
6,978,084		5	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.6, 3.6.1 <i>Annex:</i> G, G.1 <i>Figs.:</i> 3.6-1, G-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 35, 36, VRX-G1 to G4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
7,039,297		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.6, 3.6.1 <i>Annex:</i> G, G.1 <i>Figs.:</i> 3.6-1, G-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 35, 36, VRX-G1 to G4
7,079,757		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 4.4, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.2, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.2-1, 4.8.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, 6, 8, 9, 11, VR4-1, 15, 23, 24, 25, 31, 32, 34, 35, 55, 64, 68, 69, 70, VR5-4, 32
7,085,478		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.2, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Table:</i> 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, 6, 8, 11, VR4-1, 15, 23, 24, 25, 31, 32, 34, 35, VR5-4, 32
7,088,912		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.2, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Table:</i> 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, 6, 8, 11, 15, 16, VR4-1, 15, 23, 24, 25, 31, 32, 33, 34, 35, VR5-4, 32

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

PANASONIC ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) - (U.S.)	DVD-VR Specification
7,103,262		7	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.5, 3.6, 3.6.2, 3.6.5, 3.8.1 <i>Annex:</i> G, G.1 <i>Fig.:</i> G-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-25, 35, 37, 39, 42, VRX-G1 to G4
7,130,531		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 3.5.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 5.2, 5.2.1, 5.5.1 <i>Figs.:</i> 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.2.1-1, 5.5.1-1 <i>Table:</i> 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, 6, 8, 11, 32, VR4-1, 15, 23, 24, 25, 31, 32, 34, 35, VR5-4, 32
7,155,113		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.3.5-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-1 to 7, 28, 74, 77, 78
7,158,715		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.5.4, 5.5.4.2 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, VR5-1 to 7, 74, 77, 79

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

SAMSUNG ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,640,046		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4.2, 4.2.3.3, 5.2.2 <i>Annex:</i> 1.1, 1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4.2-1, 4.2.3.3-1, 5.2.2-1, 1.2-1 <i>Table:</i> 4.2.3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, VR4-15, 24, 26, VR5-7, VRX-11 to 13
6,721,493		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4.1.3, 3.8.1, 3.8.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-2, 9, 10, VR3-1, 5, 6, 18, 42, VR4-43 to 48, 73, 74
6,728,474		19	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 3.5.2, 3.8.1, 3.8.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5.3 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.3-2, 3.5.2-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-3, 4.3.3.3.2-4, 4.3.5.3.1-1, 4.3.5.3.2-1, C-1, C-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 18, 20, 32, 33, 42, 44, VR4-43, 47 to 49, 53, 54, VRX-C1, C5
6,757,476		38	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.4.1.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.3 <i>Figs.:</i> 3.4.1.3-1, 3.4.1.3-2, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-2 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-18, 20, VR4-43, 46 to 48, 51, 53

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

SAMSUNG ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,757,480		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4.1.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4.3.3.3-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, VR4-43, 45 to 48, 73, 74, VR5-7, VRX-C1
6,795,637		22	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.8.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2 <i>Annex:</i> C <i>Fig.:</i> 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-44, VR4-44 to 48, VRX-C1
6,804,456		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 3.5.2, 3.8.1, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.1, 4.3.5.2, 4.3.5.3, 4.3.5.3.1, 4.3.5.3.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.3-2, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-3, 4.3.3.3.2-4, 4.3.5.1-1, 4.3.5.2-1, 4.3.5.3.1-1, 4.3.5.3.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, VR3-5, 6, 18, 20, 32, 33, 42, VR4-43, 47 to 49, 51 to 54, VRX-L1
6,873,785		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.2, 3.4.1.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.3 <i>Figs.:</i> 3.4.1.3-1, 3.4.1.3-2, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-4, 18 to 20, VR4-43, 44-1, 45 to 48, 51, 53
6,937,815		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.1, 4.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3 <i>Fig.:</i> 4.7-1 <i>Table:</i> 4.7.1-1 <i>Pages:</i> VR3-1, VR4-61 to 63

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

SAMSUNG ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,039,295		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.1, 4.7, 4.7.1, 4.7.2, 4.7.3 <i>Fig.:</i> 4.7-1 <i>Table:</i> 4.7.1-1 <i>Pages:</i> VR3-1, VR4-61 to 63
7,099,566		5	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4.1.3, 3.8.1, 3.8.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1, 4.3.3.3.2-2, 4.3.3.3.2-3, 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-2, 9, 10, VR3-1, 5, 6, 18, VR4-43 to 48, 73, 74

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
5,721,720		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 61 to 63
5,758,007		2	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.3.4, 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2.2, 5.5.3.3 <i>Figs.:</i> 5.3.4-1, 5.5.3-1, 5.5.3-2 <i>Tables:</i> 5.3.4-1, 5.5.3.1-1 <i>Pages:</i> VR5-25 to 27, 58, 60, 62, 63, 68, 69
5,774,441		6	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.2.1, 5.3.1 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.3.1-1 <i>Table:</i> 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR5-4, 5, 9
5,845,021		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2(a) <i>Table:</i> 5.5.3.2.1-1 <i>Pages:</i> VR5-60 to 62
5,995,667		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63
5,999,160		2	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.3, 5.5.3.3.1 <i>Fig.:</i> 5.5.3-1 <i>Tables:</i> 5.5.3.1-1, 5.5.3.3-2, 5.5.3.3-3, 5.5.3.3.1-1 <i>Pages:</i> VR5-58, 60, 68 to 71
6,009,202		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,011,867		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63
6,016,363		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63
6,016,364		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63
6,018,594		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2, 5.5.3.2.3 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 64
6,021,226		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63
6,047,086		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 60 to 63
6,075,921		17	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.1, 5.3.2, 5.5.1, 5.5.1.3 <i>Figs.:</i> 5.2.1-1, 5.2.2-1, 5.3.1-1, 5.5.1-1 <i>Table:</i> 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR5-4, 5, 7, 9, 11, 32, 37
6,081,208		1	DVD-VR, Part 3: <i>Secs.:</i> 5.5.3, 5.5.3.2.1, 5.5.3.2.2 <i>Pages:</i> VR5-58, 61 to 63

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,094,414		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 4, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2.1, 5.2.1, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.4-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1 <i>Tables:</i> 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR2-12, VR3-5 to 7, 9, 22, VR4-1, 55, 56, 64, 68, 69, 73, VR5-4, 5, 7
6,112,009		24	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 3.1, 3.4, 5.1, 5.2.1, 5.3, 5.3.2, 5.3.4 <i>Figs.:</i> 3.6.2-1, 5.2.1-1, 5.3.2-1, 5.3.4-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 5.1-3 to 5.1-5, 5.2.1-1, 5.3.2-2, 5.3.4-1, 5.4-1, C-2 to C-4 <i>Pages:</i> VR1-1, 3, VR3-1, 7, 37, VR5-3 to 5, 9, 11, 14, 15, 25, 26, 29, 30, VRX-C3 to C5
6,215,746		6	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.8.2, 4, 4.7, 4.7.1, 4.7.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1 <i>Tables:</i> 4.7.1-1, 4.7.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 43, VR4-1, 61 to 63
6,253,025		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.4.1.2, 5.2, 5.3.4, 5.4, 5.5.3, 5.5.3.1, 5.5.3.2, 5.5.3.2.3, 5.5.3.3 <i>Figs.:</i> 5.3.4-1, 5.4-1, 5.5.3-1, 5.5.3-2, 5.5.3.2.3-2 <i>Tables:</i> 5.2-1, 5.3.4-1, 5.5.3.1-1, 5.5.3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-11, VR5-4, 25 to 27, 29, 30, 58, 60, 64, 65, 68
6,259,858		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.3, 3.4.1.1, 4, 4.4, 4.6, 4.6.2, 4.6.3, 4.8, 4.8.1, 4.8.2 <i>Annex:</i> F.1 to F.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.6-1, 4.8-1, F.3-1 <i>Tables:</i> 4.6.2-1, 4.6.3-1, 4.8.1-1, 4.8.2-1 <i>Pages:</i> VR3-5, 9, VR4-1, 55, 58, 59, 60, 64 to 66, VRX-F1 to F3

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,289,166		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.2.1, 5.5.1 <i>Annex:</i> H.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 5.1.1-1, H.1-2, H.1-3 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 12, VR3-5, 8 to 10, 22, VR4-23 to 26, 69, 70, VR5-4, 32, VRX-H1 to H3
6,308,005		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.1, 3.3, 3.4, 4, 5.2.1, 5.2.2, 5.3, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.1 (RBP 11 to 15) <i>Figs.:</i> 3.3-1, 5.2.2-1, 5.3.1-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2-1, 5.3.5-1, 5.5.4-1, 5.5.4.1-1 <i>Pages:</i> VR3-1, 5, 7, VR4-1, VR5-4, 7, 9, 28, 74, 76
6,339,672		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.7.4, 4, 4.8, 4.8.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 4-1, 4.8-1 <i>Tables:</i> 4.8.2-1, 4.8.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, 9, 12, VR3-5, 7, 9, 41, VR4-1, 64 to 67
6,339,674		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 4, 4.8, 4.8.2 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 4-1, 4.8-1 <i>Table:</i> 4.8.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, 12, VR3-5, 7, 9, VR4-1, 64 to 66

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,341,196		5	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.5, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.3, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, 12, VR3-5, 7, 9 to 12, 22, VR4-1, 15, 23 to 25, 31, 32, 35, 68 to 71, 73, 74
6,341,197		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 4 <i>Annex:</i> J <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, 12, VR3-5 to 7, 9, VR4-1, VRX-J1
6,353,702		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.1-1, 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-2 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, VR3-1, 2, 5 to 8, 18, 19, 21, 24, VR4-1, 36, 41 to 48, VR5-7, 8
6,356,706		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 4, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, 12, VR3-5, 7, 9, 22, VR4-1, 64, 68 to 70, 73, 74

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,360,056		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2, 3.3, 3.4.1.3, 3.4.1.5, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.5, 4.8, 4.8.4.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.5-3, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-2 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 18, 24, VR4-1, 36, 41 to 48, 56, 64, 68, 73, 74
6,360,057		11	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.8, 4.8.2, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.1.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.8.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 8, 9, 12, VR3-1, 3 to 5, 7 to 10, 22, 35, 41, VR4-1, 64, 65, 68 to 71, VR5-4
6,385,389		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 12, VR3-5, 7 to 12, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7, 9, 69, 70, VR5-1, 4
6,389,222		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.1-1, 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, VR3-5 to 8, 18, 19, 21, 24, VR4-1, 36, 41 to 48, VR5-7, 8

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,453,119		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.8, 4.8.2, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1.2-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.1.2.2-2, 4.8.2-1, 4.8.2-2, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 9, 12, VR3-5, 8 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7, 9 to 11, 13, 14, 64 to 67, 69, 70, VR5-1, 4, VRX-C1, C2
6,480,669		17	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.8, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1.1-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, 12, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 64, 68, 69, VR5-4
6,519,413		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.1, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.6, 4.6.2, 4.6.3 <i>Annex:</i> F.1 to F.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.6-1, F.3-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.6.2-1, 4.6.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, VR3-5, 9, 10, VR4-1, 2, 10 to 13, 58 to 60, VRX-F1 to F3
6,529,681		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.8.1, 4, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 4-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1, 5.3.5-1 <i>Table:</i> 5.5.4.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-12, VR3-5, 7, 9, 42, VR4-1, VR5-4, 9, 28, 74, 76
6,530,037		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.6, 3.6.1, 3.6.3, 3.6.5, 3.8.1, 5.4 <i>Annex:</i> G.1, L <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6.2-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> L-1 to L-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 7, VR3-5, 8, 35 to 39, 42, VR5-30, VRX-G1, G3, L1, L2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,532,334		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 4, 4.1, 4.1.1, 4.4, 4.5, 4.5.3, 4.8, 4.8.3, 4.8.4, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.3.2, 5.3.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 5.2.1-1, 5.3.2-1, 5.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-2, 4.8.1-1, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, 5.3.2-2, 5.3.3-1 to 5.3.3-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 5 to 7, VR4-1 to 3, 5, 6, 55 to 57, 64, 65, 68 to 70, VR5-1, 4, 5, 11, 12, 14 to 19, 21 to 24
6,532,336		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.8, 4.8.2, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1.2-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.1.2.2-2, 4.8.2-1, 4.8.2-2, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-2, 9, 12, VR3-5, 7, 8 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7, 9 to 11, 13, 14, 64 to 67, 69, 70, VR5-1, 4, VRX-C1, C2
6,539,168		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.8.2, 4, 4.7, 4.7.3, 5.2.1, 5.4 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.7-1, 5.2.1-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 4.7.3-1, 5.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 7, 12, VR3-5, 43, VR4-1, 61, 63, VR5-4, 5, 29, 30, VRX-C2
6,542,694		20	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 4, 4.4, 4.5, 4.6, 4.6.2, 4.6.3, 4.8, 4.8.1, 4.8.2 <i>Annex:</i> F.1 to F.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.6-1, 4.8-1, F.3-1 <i>Tables:</i> 4.6.2-1, 4.6.3-1, 4.8.1-1, 4.8.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 7 to 10, VR4-1, 55, 56, 58 to 60, 64 to 66, VRX-F1 to F3

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,546,192		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.7.4, 4, 4.1, 4.1.1, 4.1.2,, 4.1.2.1, 4.1.2.2, 4.4, 4.5, 4.5.2, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4.1-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.2.1-1, 4.1.2.2-1, 4.1.2.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, VR3-5, 9, 22, 41, VR4-1 to 3, 10, 11, 13, 14, 55 to 57, 64, 68 to 70, VR5-4
6,546,452		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.8.1, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2, 5.4 <i>Fig.:</i> 5.4-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-1, 7, VR3-1, 2, 5, 42, VR4-33, 34, VR5-30
6,549,976		7	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.6, 3.6.1, 3.6.3, 3.6.5, 3.8.1, 5.4 <i>Annex:</i> G.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6.2-1, 5.4-1 <i>Pages:</i> VR2-5, 7, VR3-1, 5, 8, 35 to 39, 42, VR5-30, VRX-G5
6,553,180		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.7.4, 4, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.4, 4.5, 4.5.3, 4.8, 4.8.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.1.2.2-1, 4.1.2.2-2, 4.8.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 8, VR3-5, 9, 22, 41, VR4-1, 3, 7, 10, 11, 13, 14, 55 to 57, 64, 65, 67, VR5-4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,553,182		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 4, 4.4, 4.5, 4.6, 4.6.2, 4.6.3, 4.8, 4.8.1, 4.8.2 <i>Annex:</i> C, F.1 to F.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.6-1, 4.8-1, F.3-1 <i>Tables:</i> 4.6.2-1, 4.6.3-1, 4.8.1-1, 4.8.2-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-3, 5, 8 to 10, VR4-1, 55, 56, 58 to 60, 64 to 66, VRX-C2, F1 to F3
6,556,773		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 4, 4.1, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.8, 4.8.2, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1, 5.8.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.1.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-1, 4.1.2.2-1, 4.8.2-1, 4.8.4.1.2-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3, 5, 7 to 9, 22, 35, VR4-1 to 3, 5, 10, 11, 13, 64 to 66, 68, 69, 71, 72, VR5-4
6,556,774		5	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.1.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.8.4.1.2-1, 4.8.4.1.2-2, 4.8.4.2-1, 4.8.4.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, 12, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 64, 68, 69, 71, 72, VR5-4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,556,777		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 4, 4.1, 4.1.1, 4.4, 4.5, 4.6, 4.6.2, 4.6.3, 4.8, 4.8.1, 4.8.2 <i>Annex:</i> F.1 to F.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.1-1, 4.6-1, 4.8-1, F.3-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.6.2-1, 4.6.3-1, 4.8.1-1, 4.8.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-11, VR3-5, 7 to 10, VR4-1 to 3, 5, 55, 56, 58 to 60, 64 to 66, VRX-F1 to F3
6,560,405		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.1, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, 5.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VR5-1, 4
6,560,406		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 49, 55, 56, 64, 68, 73, 74

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,560,407		12	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.4, 5.1, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 5.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 12, VR3-5, 7 to 9, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7, 15, 23, 24, 31, VR5-1, 4
6,564,007		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.5, 4.7, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.7-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-2 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2-1, 4.8.4.2.2-1, 4.8.4.2.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 18, VR4-1, 36, 41 to 48, 56, 61, 64, 68, 73 to 76
6,564,008		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.8.4, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.8, 4.8.2, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 3.8.4-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.8.2-1, 4.8.4.1.2-1, 4.8.4.1.2-2, 4.8.4.2-1, 4.8.4.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3, 5, 7 to 9, 22, 35, 45, VR4-1, 2, 10, 11, 13, 64 to 66, 68, 69, 71, 72, VR5-4
6,567,607		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.5.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.1-1, 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.3.4-1, 4.3.5.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41 to 49, 51, 52

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,571,309		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1, 2.4, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1.2, 3.6.5, 3.8.1, 3.8.2, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2, 5.4 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-1, 6, 7, VR3-1, 2, 5, 8, 10, 39, 42, 43, VR4-33, 34, VR5-30
6,574,421		5	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-3, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2, 4.2.3.3.4.2-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1, 4.8.4.1.2-2, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 11, 14, 22, 35, 41, VR4-1, 15, 23 to 25, 31 to 35, 64, 69, 71, 72, VR5-4, VRX-C1
6,574,422		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.1, 3.3, 3.4.1, 4, 4.2.3.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.3.3 <i>Annex:</i> I.1 to I3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 5.2.1-1, I2-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 5.1-1 to 5.1-3, 5.2-1, 5.3.3-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-1, 5, 9, VR4-1, 25, 26, VR5-1 to 5, 23, 24, VRX-I1 to I3
6,577,811		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.5, 3.1, 3.3, 3.4, 3.4.1, 4, 4.2.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.2, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.3.3 <i>Annex:</i> I.1 to I3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.8-1, 5.2.1-1, I2-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.2-1, 5.1-1 to 5.1-3, 5.2-1, 5.3.3-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-16, VR3-1, 5, 8 to 10, VR4-1, 25, 26, 55, 64 to 66, VR5-1 to 5, 23, 24, VRX-I1 to I3

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,577,812		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.5, 3.1, 3.3, 3.4.1, 4, 4.2.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.2, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.3.3 <i>Annex:</i> I.1, I.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 4-1, 4.8-1, 5.2.1-1, I2-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.2-1, 5.1-1 to 5.1-3, 5.2-1, 5.3.3-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-16, VR3-1, 5, 9, VR4-1, 25, 26, 55, 64 to 66, VR5-1 to 5, 23, 24, VRX-1 to I3
6,580,872		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3.1-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1 <i>Tables:</i> 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, VR3-5, VR4-1, 15, 23, 25, 26, 55, 64, 68 to 71
6,584,277		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.5, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 2, 10, 11, 13, 56, 64, 69, 71, 72, VR5-4
6,594,725		8	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.6, 3.6.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.5, 3.8.1, 3.8.2 <i>Annex:</i> G, G1, L <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6-1, 3.6.2-1, 3.6.2-2 <i>Tables:</i> L-1, L-2, L-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 7, VR3-5, 8, 35 to 37, 38, 39, 42, 43, VRX-G1 to G4, L1, L2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,603,923		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.5, 4, 5.2, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2-1, 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 8, 9, 12, VR3-3 to 6, 25, VR4-1, VR5-4, 5, 9, 28, 74, 80
6,609,175		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.3, 2.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.6, 3.6.5, 3.8.1, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2, 5.1, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.6-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.2.3.3.4.2-1, 5.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, 4, VR2-1, 6, 7, VR3-5, 9, 10, 12, 35, 39, 42, VR4-1, 15, 23 to 25, 31 to 34, VR5-1, 4
6,618,550		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48
6,628,892		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.8, 4.8.2, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.8.2-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 64 to 66, 69, 71, VR5-4

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,651,135		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.3, 2.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.5, 3.6, 3.8.1, 3.8.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 4.2.3.3.4.2 <i>Annex:</i> L <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1; 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.2.3.3.4-2 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, L-1, L-2, L-3 <i>Pages:</i> VR1-1, 4, VR2-1, 7, 42, VR3-5, 7 to 11, 12, 22, 35, 43, VR4-1, 15, 23 to 25, 31 to 34, VRX-L1, L2
6,662,309		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.6, 3.6.1, 3.6.2, 3.6.3, 3.6.5, 3.8.1, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.1, 4.2.3.2, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 5.4 <i>Annex:</i> L <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6-1, 3.6.2-1, 3.6.2-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.1-1, 4.2.3.2-1, 4.2.3.3.4.1-1; L-1, L-2, L-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 7, VR3-5, 7, 35 to 39, 42, VR4-1, 15, 23, to 25, 31, 33, VR5-30, VRX-L1, L2
6,668,135		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.4, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2.1, 5.4 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1-1, 4.4-1, 4.8-1, 5.2.1-1, 5.4-1 <i>Table:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 11, 12, VR3-5, 7 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7 to 9, 55, 64, 69, 70, VR5-1, 4, 29, 30, VRX-C1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,671,457		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2.1, 5.4 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1-1, 4.1-1, 5.2.1-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 11, 12, VR3-5, 7 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7 to 9, 69, 70, VR5-1, 4, 29, 30, VRX-C1
6,671,458		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 7, 11, 12, VR3-5, 7 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7 to 9, 69, 70, VR5-1, 4, VRX-C1
6,674,959		4	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 7, 11, 12, VR3-5, 7 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7 to 9, 69, 70, VR5-1, 4, VRX-C1
6,697,565		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 4, 4.8, 4.8.2, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Fig.:</i> 3.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR-68 to 70, VR1-1, VR2-9, VR3-5 to 9, VR4-1, 64 to 67

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,704,492		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 4.8, 4.8.1, 4.8.2, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Figs.:</i> 3.4.1.1-1, 4.8-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, VR3-5 to 7, 9, VR4-64 to 66, 68 to 70
6,711,346		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 3.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.1-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR3-5, 6, VR4-1, 36, 41 to 48, VRX-C1, C2
6,724,980		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VRX-C1, C2
6,741,798		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.5.1, 3.7.4, 3.8.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 5.1, 5.2.1, 5.4 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1-1, 5.2.1-1, 5.4-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.1.1-3, 4.8.4.1.1-1, 5.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-7, 11, 12, VR3-5, 7 to 11, 22, 25, 41, 43, VR4-1 to 3, 7 to 9, 69, 70, VR5-1, 4, 29, 30, VRX-C1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,741,799		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.3, 4.3.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, VR3-5 to 10, 15, VR4-15, 23, 24, 31, 36, 41
6,744,973		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.1-1, 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41 to 48
6,763,180		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.1, 4.3.3.2, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.1-1, 4.3.3.2-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41 to 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VRX-C1, C2
6,798,976		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 3, 5, 64, 69, 71, 72, VR5-4
6,892,023		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Fig.:</i> 3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 12, VR3-5 to 9, VR4-1, 15, 23, 24, 31, 69, 70

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,901,208		15	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 4.8.4.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.8.4.2.1-1, 4.8.4.2.2-1, 4.8.4.2.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 55, 56, 64, 68, 73 to 76
6,904,231		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.3, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Fig.:</i> 3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 12, VR3-5 to 9, VR4-1, 15, 23, 24, 31, 35, 69, 70
6,907,186		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48
6,907,187		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.3, 4.3.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 10, VR3-5 to 10, 15, VR4-15, 23, 24, 31, 36, 41
6,915,066		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 4, 4.8.2, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Fig.:</i> 3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 12, VR3-5 to 8, VR4-1, 65, 68 to 70
6,941,061		2	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.3, 4.8.4, 4.8.4.1, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.1 <i>Annex:</i> C <i>Table:</i> C-5 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-12, VR3-6, VR4-15, 23, 24, 31, 35, 68 to 70, VR5-4, 9, 28, 74, 76, VRX-C6

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
6,944,391		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 4, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-5, 7 to 9, 22, 35, VR4-1, 3, 5, 64, 69, 71, 72, VR5-4
6,990,288		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.2.3.3.2, 4.4, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Annex:</i> H <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, H.1-1, H.1-2, H.1-3 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.2.3.3.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, VR4-1, 15, 23 to 28, 30, 55, 64, 68 to 71, VRX-H1 to H3
6,996,329		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.1-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1 to 3, 5, 9-3, 64, 69, 71, 72, VR5-4
7,006,759		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.1, 4.1.1, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.1, 4.8.2, 4.8.3, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.2.3.3.1-1, 4.8.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, VR4-1 to 3, 7, 15, 23 to 25, 55, 64 to 71

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,010,220		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.6.1, 3.8.1, 4, 5.2, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6-1, 4-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2-1, 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 6, 8, 9, 12, VR3-3 to 6, 25, 35, 36, 42, VR4-1, VR5-4, 5, 9, 28, 74, 80
7,013,076		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 3, 5, 64, 69, 71, 72, VR5-4
7,016,602		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.5, 4, 4.2, 4.3, 4.7, 4.7.1, 4.7.3, 5.2, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.7-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 4.7.1-1, 4.7.3-1, 5.2-1, 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 8, 9, 12, VR3-3 to 6, 25, VR4-1, 15, 36, 61 to 63, VR5-4, 5, 9, 28, 74, 80
7,024,099		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.1, 4.8.2, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, VR4-1, 15, 23 to 25, 55, 64 to 71

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,031,598		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.3, 3.4.1.5, 3.6, 3.6.4, 3.7.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 4.8.4.2, 4.8.4.2.2, 5.2.1, 5.2.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.5-1, 4-1, 4.1-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1, 5.2.1-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2, 4.8.4.2.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 18, 22, 35, 39, 41, VR4-1 to 3, 4-2, 5, 64, 69 to 74, 76, VR5-4, 7
7,039,296		3	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 3.4.1.5, 3.8.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Fig.:</i> 3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 12, VR3-5 to 9, 22, 43, VR4-1, 15, 23, 24, 31, 69, 70
7,043,140		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.1, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.1-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VRX-C1, C2
7,043,142		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Annex:</i> H <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, H.1-1, H.1-2, H.1-3 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, VR4-1, 15, 23 to 25, 55, 64, 68 to 71, VRX-H1 to H3

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,043,143		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 3 to 5, 64, 69, 71, 72, VR5-4
7,050,702		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.3, 4.7, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 12, VR3-5 to 9, VR4-1, 15, 23, 24, 31, 35, 61, 69, 70
7,058,289		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 4, 4.4, 4.5, 4.7, 4.7.1, 4.7.3, 4.8, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.5-1, 3.4.1.5-3, 3.8.5-1, 4-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.7-1, 4.8-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.7.1-1, 4.7.3-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 6, 8, 9, 12, VR3-3 to 6, 22, 24, 47, VR4-1, 55, 56, 61 to 64, VR5-4, 5
7,072,577		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 3.6.1, 4, 3.8.1, 5.2, 5.2.1, 5.3.1, 5.3.5, 5.5.4, 5.5.4.3 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6-1, 4-1, 5.2.1-1, 5.3.1-1, 5.3.5-1 <i>Tables:</i> 5.2-1, 5.2.1-1, 5.5.4-1, 5.5.4.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-5, 6, 8, 9, 12, VR3-3 to 6, 25, 35, 36, 42, VR4-1, VR5-4, 5, 9, 28, 74, 80

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,076,158		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.6, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.1, 4.7, 4.7.1, 4.7.3, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.6-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.7-1, 5.2.1-1, H.3-1, H.3-6 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.4.1-1, 4.7.1-1, 4.7.3-1, 5.2.1-1; <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 9, 12, VR3-3 to 6, 35, VR4-1, 15, 23 to 25, 31, 33, VR5-4, 5, VRX-H5, H9
7,079,754		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.8.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, 43, VR4-1, 15, 23 to 25, 55, 64, 68 to 72
7,106,950		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.4, 4.3.5, 4.3.5.3, 4.3.5.3.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.3.4-1, 4.3.5.3.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 8, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 49, 51, 53, VRX-C1, C2
7,106,951		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.3, 4.3.5.3.1, 4.3.5.3.2, 5.2.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.3.5.3.1-1, 4.3.5.3.2-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, 11, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 49, 51, 53, 54, VR5-7, VRX-C1, C2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,106,952		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1, 5.2.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, 11, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 2, 10 to 12, 36, 41, 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VR5-7, VRX-C1, C2
7,116,895		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 3.4.1.5, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.5-3, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, 24, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VRX-C1, C2
7,116,896		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.3, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.2, 4.3.5.3, 4.3.5.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.3.5.2-1, 4.3.5.3.2-1, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 15, 23 to 25, 31, 35, 36, 41, 43, 45 to 48, 51 to 56, 64, 68, 73, 74, VR5-4, VRX-C1, C2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,127,155		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 2, 10 to 13, 36, 41, 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VRX-C1, C2
7,136,574		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.3.5, 4.3.5.3, 4.3.5.3.1, 4.3.5.3.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.3.5-1, 4.3.5.3-1 <i>Tables:</i> 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.3.5.3.1-1, 4.3.5.3.2-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 36, 41, 43, 45 to 48, 51, 53, 54
7,146,096		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.5, 3.8.2, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.4, 4.8.4, 4.8.4.1 <i>Fig.:</i> 3.3-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-9, 12, VR3-3, 5 to 9, 22, 43, VR4-1, 15, 23, 24, 31, 69, 70
7,151,889		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.3, 3.4.1.5, 3.6, 3.6.4, 3.7.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 4.8.4.2, 4.8.4.2.2, 5.2.1, 5.2.2 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.3-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 3.6.4-1, 4-1, 4.1-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 4.8.4.2-1, 5.2.1-1, 5.2.2 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2, 4.8.4.2.2-2, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 18, 22, 35, 39, 41, VR4-1 to 3, 5, 9-1, 64, 69 to 74, 76, VR5-4, 7, VRX-C1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,155,111		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1, 3, 4-2, 5, 64, 69, 71, 72, VR5-4, VRX-C1
7,162,148		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.7, 4.7.1, 4.7.3, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.2-1, 4.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.7-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.7.1-1, 4.7.3-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 9, 12, VR3-3 to 6, VR4-1, 2, 15, 36, 55, 56, 61 to 63, VR5-4, 5
7,167,634		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.4.1.1, 3.4.1.5, 3.6, 3.7.2, 4, 4.1, 4.1.1, 4.8, 4.8.4.1, 4.8.4.1.2, 5.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.5-1, 3.6-1, 4-1, 4.1-1, 4.8-1, 4.8.4.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.8.4.1.2-2, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 9, VR3-1, 3 to 5, 7 to 9, 22, 35, 41, VR4-1 to 3, 5, 9-1, 64, 69, 71, 72, VR5-4, VRX-C1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,184,650		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.4.1.3, 4, 4.1, 4.1.2, 4.1.2.2, 4.3, 4.3.3, 4.3.3.3, 4.3.3.3.2, 4.4, 4.5, 4.8, 4.8.3, 4.8.4.2, 4.8.4.2.1 <i>Annex:</i> C <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.3-1, 4-1, 4.1-1, 4.1.2-1, 4.3-1, 4.3.3-1, 4.3.3.3-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.2-1 <i>Tables:</i> 4.1.2.2-1, 4.3.3.3.2-1 to 4.3.3.3.2-4, 4.8.4.2.1-1, C-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-8, 10, VR3-5, 6, 18, VR4-1, 2, 10 to 13, 36, 41, 43, 45 to 48, 55, 56, 64, 68, 73, 74, VRX-C1, C2
7,187,848		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Annex:</i> H <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1, H.1-1, H.1-2, H.1-3 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, VR4-1, 15, 23 to 25, 27, 28, 55, 64, 68 to 71, VRX-H1 to H3
7,209,645		2	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.3, 3.8.1, 4, 4.1, 4.1.1, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3.1, 4.4, 4.8, 4.8.2, 4.8.4, 4.8.4.1, 4.8.4.1.1, 4.8.4.1.2 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2.3-1, 4.4-1, 4.8-1, 4.8.4-1, 4.8.4.1-1 <i>Tables:</i> 4.1.1-1, 4.2.3.3.1-1, 4.8.2-1, 4.8.4.1.1-1, 4.8.4.1.2-1, 4.8.4.1.2-2 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, VR3-5, 42, VR4-1 to 5, 15, 23 to 25, 55, 64 to 66, 68 to 72
7,212,732		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 4, 4.4, 4.5, 4.7, 4.7.1, 4.7.3, 4.8, 4.8.1, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 3.4.1.5-1, 3.4.1.5-3, 3.8.5-1, 4-1, 4.4-1, 4.5-1, 4.7-1, 4.8-1, 4.8.1-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.7.1-1, 4.7.3-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-4, 6, 8, 9, 12, VR3-3 to 6, 22, 24, 47, VR4-1, 55, 56, 61 to 65, VR5-4, 5

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

TOSHIBA ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
7,215,877		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.4, 3.2, 3.3, 4, 4.2, 4.2.3, 4.2.3.3, 4.2.3.3.1, 4.2.3.3.4, 4.2.3.3.4.2, 4.2.3.3.4.3, 4.7, 4.7.1, 4.7.3, 5.2.1 <i>Figs.:</i> 3.3-1, 4-1, 4.2-1, 4.2.3-1, 4.2.3.3-1, 4.2.3.3.4-1, 4.7-1, 5.2.1-1 <i>Tables:</i> 4.2.3.3.1-1, 4.2.3.3.4.2-1, 4.7.1-1, 4.7.3-1, 5.2.1-1 <i>Pages:</i> VR1-1, VR2-6, 9, 12, VR3-3 to 5, 6, VR4-1, 15, 23 to 25, 27, 28, 31, 34, 35, 61 to 63, VR5-4, 5

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS

WARNER BROS. ESSENTIAL DVD-VR DISC PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-VR Specification
5,463,565		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.2, 2.4, 3.1, 3.4, 3.5, 3.5.1, 3.5.1.2.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.4 <i>Figs.:</i> 3.5.1.2.1-1, 5.4-1 to 5.4-3 <i>Tables:</i> 5.2-1, 5.4-1, 5.5.1.2-1, 5.5.2.2-1, 5.5.2.3-1 <i>Pages:</i> VR1-3, VR2-12, VR3-1, 7, 25, 27, 28, VR5-1, 4, 29 to 31, 34, 44, 45
5,619,424		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 3.1, 3.3, 3.8.2, 4.2.2 (RBP 0 to 1), 4.3.2 (RBP 0 to 1), 5.5.1, 5.5.1.2, 5.5.1.2.1 <i>Fig.:</i> 3.3-1 <i>Tables:</i> 4.2.2-1, 4.3.2-1, 5.5.1.2.1-1 <i>Pages:</i> VR3-1, 5, 43, VR4-16, 17, 38, VR5-32, 34, 35
6,487,365		1	<b>DVD-VR, Part 3:</b> <i>Secs.:</i> 1.2, 2.4, 3.1, 3.4, 3.5, 3.5.1.2.1, 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.4 <i>Figs.:</i> 3.5.1.2.1-1, 5.2-1, 5.4-2, 5.4-3 <i>Tables:</i> 5.4-1, 5.5.1.2-1, 5.5.2.3-1 <i>Pages:</i> VR1-3, VR2-12, VR3-1, 7, 25, 27, 28, VR5-1, 4, 29 to 31, 34, 35, 45