

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

HITACHI ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
5,966,721		15	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.1.1, 3, 3.1.4, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 3.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-2 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, PH2-1, PH3-1, 2, 36, 37, 39, 40
6,154,806		1	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.1.1, 3, 3.1.4, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.4.1.1, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 3.1.4-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.4-1, 3.4.1.4-2 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, PH2-1, PH3-1 to 4, 29, 36, 37, 39, 40

* 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-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
6,768,711		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.6, 2.2.1, 4.1.2, 4.1.4, 4.3.2, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.2.2.1, 4.3.2.2.1.7 <i>Annex:</i> T <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 4.1.4-1, 4.3.2.1-1, 4.3.2.1.2-1, T-1 <i>Tables:</i> 4.3.2.2-1, 4.3.2.2.1.7-1 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-17, 18, 27, PH4-1, 22, 24, 25, 36, 37, PHX-T1
7,023,790		2	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.6, 2.2.1, 3.1.4, 3.4.1.4.1.3, 4.2.3.6, 4.2.3.6.1, 4.1.2, 4.3.1.1, 4.3.2, 4.3.2.1, 4.3.2.1.2, 4.3.2.2, 4.3.2.2.1, 4.3.2.2.1.1 <i>Annex:</i> T <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 4.1.4-1, 4.2.3.6-1, 4.3.1.1-1, 4.3.2.1-1, 4.3.2.1.2-1, T-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-5, 3.4.1.4.1.3-1, 4.2.3.6-1, 4.2.3.6.1-1, 4.3.2.2-1, 4.3.2.2.1.1-1, 4.3.2.2.1.1-2 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-17, 18, 27, PH3-2, 36, 48, PH4-1, 14 to 16, 19, 20, 22 to 27, PHX-T1

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,102,970 (essential for 6x, 8x, 10x and 12x)		3	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.3, 2.1.3.2, 2.1.5, 2.2.1, 3, 3.4.1.4.1.4 <i>Fig.:</i> 2.2.1-1 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-4, 14, 27, PH3-1, 48, 49 DVD-R for DL, Part 1 (4x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1 DVD-R for DL, Part 1 (6x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1 DVD-R for DL, Part 1 (8x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1 DVD-R for DL, Part 1 (10x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1 DVD-R for DL, Part 1 (12x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,394,743 (6x speed, 8x speed, 12x speed, 16x speed)		10	<p>DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.3.2, 2.1.5, 2.1.6, 3.1.4, 3.4.1.3.4.1.4.1, 4.1.4 <i>Fig.:</i> 3.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-6, 3.4.1.4.1.4-1 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-14, 17, 18, PH3-2, 37, 46, 48, PHX-III</p> <p>DVD-R for DL, Part 1 (4x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2, 3.1.2.1 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1, 3</p> <p>DVD-R for DL, Part 1 (6x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2, 3.1.2.1 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1, 3</p> <p>DVD-R for DL, Part 1 (8x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2, 3.1.2.1 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1, 3</p> <p>DVD-R for DL, Part 1 (10x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2, 3.1.2.1 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1, 3</p> <p>DVD-R for DL, Part 1 (12x-speed): <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.5.1, 3.1.2, 3.1.2.1 <i>Pages:</i> OS1-1, OS2-5, OS3-1, 3</p>

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,414,944		13	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1, 4.2.3 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8 to 10, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 37, 54, 55, PH4-2, 8
7,471,608		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 37, 54, 55, PH4-2
7,515,518		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.1, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.4.2, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.4-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 37, 53 to 55, PH4-2
7,525,900		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1, 4.2.3 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1, 4.2.3-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8 to 10, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 29 to 31, 35 to 37, 54, 55, PH4-2, 8

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,525,901		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.1, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.4.2, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.4-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 29 to 31, 35 to 37, 53 to 55, PH4-2
7,532,561		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 37, 54, 55, PH4-2
7,539,112		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.2.2-2, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-2, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 29 to 32, 35 to 37, 40, 54, 55, PH4-2
7,539,120		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.2.2-2, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-2, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8 to 10, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 32, 35 to 37, 40, 54, 55, PH4-2

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,567,492		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.2.2-2, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-2, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 32, 35 to 37, 40, 54, 55, PH4-2
7,583,579		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.1, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.4.2, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.4-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8, 9, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 37, 53 to 55, PH4-2
7,593,298		1	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.6, 2.2.1, 3, 3.1.4, 4.1.4, 4.3.2.1.1 <i>Annex:</i> GG, GG.1, L <i>Figs.:</i> 3.1.4-1, GG.1-1, L-1, L-2, L-3 <i>Table:</i> 4.3.2.1.1-1 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-17, 18, 27, PH3-1, 2, PH4-1, 2, 18 to 20, 22, 23, PHX-GG1, PHX-L1
7,636,288		4	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2, 3.2.4, 3.2.7, 3.2.10, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.1, 3.4.1.2.2, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 3.4.1.4.2, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.10-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.4-1, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.2.2-2, 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-2, 3.4.1.8-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 8 to 10, PH2-17, 27, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 32, 35 to 37, 40, 53 to 55, PH4-2

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

JVC ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,924,670		1	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.6, 2.2.1, 3, 3.1.4, 4.1.4, 4.3.2.1.1 <i>Annex:</i> GG, GG.1, L <i>Figs.:</i> 3.1.4-1, GG.1-1, L-1, L-2, L-3 <i>Table:</i> 4.3.2.1.1-1 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-17, 18, 27, PH3-1, 2, PH4-1, 2, 18 to 20, 22, 23, PHX-GG1, PHX-L1

SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS*

SAMSUNG ESSENTIAL DVD-R FOR DL RECORDING PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-R FOR DL Specification
7,274,638		29	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.3.2, 2.1.4, 4.3.1.1 <i>Annex:</i> L, BB <i>Figs.:</i> 2.1.4-1, 4.3.1-1, BB-1, BB-2, BB-3 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-4, 11, 13, PH4-18 to 20, PHX-L1, PHX-BB1 to BB3
7,440,368		1	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.3.2, 2.1.4, 4.3.1.1 <i>Annex:</i> L, BB <i>Figs.:</i> 2.1.4-1, BB-1, BB-2, BB-3 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-4, 11, 13, PH4-18 to 20, PHX-L1, PHX-BB1 to BB3
7,489,606		7	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.3.2, 2.1.4, 4.3.1.1 <i>Annex:</i> L, BB <i>Figs.:</i> 2.1.4-1, 4.3.1-1, BB-1, BB-2, BB-3 <i>Pages:</i> PH1-1, 2, PH2-4, 11, 13, PH4-18 to 20, PHX-L1, PHX-BB1 to BB3
7,496,013		1	DVD-R for DL, Part 1: <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.4, 4.3.1.1 <i>Annex:</i> L, BB <i>Figs.:</i> 2.1.4-1, BB-1, BB-2, BB-3 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-11, 13, PH4-18 to 20, PHX-BB1 to BB3, PHX-L1 to L4