

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

HITACHI ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
5,966,721		16	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <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> 3.1.4-1, 3.4.1.4-2 <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 to 38, 40, 41
6,324,618		1	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.5, 2.1.1, 2.1.3.2, 2.2.3.6, 2.2.3.7, 3, 3.1.4, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1 <i>Annex:</i> T <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 3.1.4-1, 3.4.1.4-2, T-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.4.1-1, 3.4.1.4.1-2 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, 14, PH2-1, 4, 34, 35, PH3-1, 2, 36 to 38, 41, PHX-T1

---

\* 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-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

JVC ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
6,965,555		16	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.6.2, 2.1.8.2, 2.2.1, 2.2.7.1, 2.2.7.3, 3, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.2.2, 3.4.1.1, 3.4.1.4, 4, 4.1.1 <i>Annex:</i> NN <i>Figs.:</i> 2.1.6-2, 2.2.1-1, 3.1.4-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.4-1, 3.4.1.4-2, 3.4.1.4-3 <i>Pages:</i> PH1-1, PH2-17, 20, 27, 28, 30, 45, 47, 49, PH3-1 to 3, 29, 36, 37, PH4-1, PHX-NN1
7,161,889		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.6, 2.2.1, 3.2.4, 3.2.7, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 4.1.4.1, 4.2.1 <i>Annex:</i> T <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.4.1.1-1, 4.1.4-1, T-1 <i>Table:</i> 3.4.1.2.2-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-5, 10, 29, 30, 36, 38, PH4-2, 3, PHX-T1
7,414,944		5	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 38, 56, 57, PH4-2, PHX-T1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

JVC ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
7,471,608		2	<p><b>DVD-RW for DL, Part 1:</b>  <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T  <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 38, 56, 57, PH4-2, PHX-T1</p>
7,515,518		2	<p><b>DVD-RW for DL, Part 1:</b>  <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T  <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, 3.4.1.4-2, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 38, 55 to 57, PH4-2, PHX-T1</p>
7,525,900		2	<p><b>DVD-RW for DL, Part 1:</b>  <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T  <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 29 to 31, 35 to 38, 56, 57, PH4-2, 8, PHX-T1</p>

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

JVC ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
7,525,901		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T <i>Figs.:</i> 2.2.1-1, 3.2.7-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.4-2, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 29 to 31, 35 to 38, 55 to 57, PH4-2, PHX-T1
7,532,561		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 38, 56, 57, PH4-2, PHX-T1
7,539,112		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 29 to 32, 35 to 38, 41, 56, 57, PH4-2, PHX-T1

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

JVC ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
7,539,120		2	<p><b>DVD-RW for DL, Part 1:</b>  <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T  <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 32, 35 to 38, 41, 56, 57, PH4-2, PHX-T1</p>
7,567,492		2	<p><b>DVD-RW for DL, Part 1:</b>  <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T  <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 32, 35 to 38, 41, 56, 57, PH4-2, PHX-T1</p>
7,583,579		2	<p><b>DVD-RW for DL, Part 1:</b>  <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T  <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, 3.4.1.4-2, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 31, 35 to 38, 55 to 57, PH4-2, PHX-T1</p>

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

JVC ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
7,636,288		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T <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, 3.4.1.4-2, 3.4.1.8-1, 4.1.4-1, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 15, 29 to 32, 35 to 38, 41, 55 to 57, PH4-2, PHX-T1
7,764,590		1	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.6, 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>Annex:</i> T <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, T-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, 7, 9, PH2-17, 30, PH3-3, 5, 10, 29 to 31, 35 to 38, 56, 57, PH4-2, PHX-T1
7,920,460		5	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.6, 2.1.1, 2.1.3.2, 2.1.7.2, 2.2.7.1, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.4, 3.4.1.5, 3.4.1.6, 3.4.1.7, 3.4.1.8, 4.1.4, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.4-1, 4.1.4-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 2, 10, PH2-1, 4, 22, 45, PH3-29, 30, 35, 36, 56, 58, PH4-1, 2
7,924,670		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.5, 2.1.1, 2.1.3.2, 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, 14, PH2-1, 4, 17, 18, 30, PH3-1, 2, PH4-1, 2, 18 to 20, 23, PHX-GG1, PHX-L1, L2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

MITSUBISHI ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
5,410,530		1	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.5, 2.1.1, 2.1.3.2, 2.1.3.4, 2.1.3.8, 2.1.5.2, 2.1.7.1, 2.2.1, 2.2.3.2, 2.2.3.6, 3.4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 2.1.4-1, 2.1.7.2-1, 2.2.1-1, 2.2.7.1-1 <i>Table:</i> 3.4.1.4.1-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, 7, PH2-1, 4, 7, 13, 14, 21, 25, 30, 33, 34, 41, PH3-38, 40
5,598,398		10	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 2.1.1, 2.1.3.2, 2.1.3.3, 2.1.3.4, 2.1.3.8, 2.1.3.9, 2.1.5.2, 2.1.6.1, 2.1.7.1, 2.1.7.2, 2.2.1, 2.2.3.2, 2.2.3.3, 2.2.3.4, 2.2.3.6, 2.2.3.7, 2.2.6.1, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 4.2.3.5.2 <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 2.1.4-1, 2.1.6-2, 2.1.7.1-1, 2.1.7.2-1, 2.2.1-1, 2.2.7.1-1, 4.2.3.5-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.4.1-1, 4.2.3.5.2-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, PH2-1, 2, 4, 7, 9, 13, 14, 17, 20 to 22, 24, 30, 33 to 35, 44, 46, PH3-36, 38, 40, PH4-12, 13, PHX-W6
5,905,700		17	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.5, 2.1.1, 2.1.3.2, 2.1.3.4, 2.1.3.8, 2.1.3.9, 2.1.5.2, 2.1.7.1, 2.1.7.2, 2.1.7.3, 2.1.8.2, 2.2.3.2, 2.2.3.6, 2.2.3.7, 2.2.7.1, 3.1.1, 3.2, 3.2.2 <i>Figs.:</i> 2.1.1-1, 2.1.4-1, 2.1.6-2, 2.1.7.2-1, 2.2.1-1, 2.2.7.1-1, 1.1-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, PH2-1, 2, 4, 7, 9, 13, 14, 20 to 24, 28, 30, 33 to 35, 45, 46, PH3-1, 3, 4, PHX-I3
6,151,292		7	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.5, 2.1.1, 3.1.1, 3.1.4, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 3.1.4-1, 3.2-1, 3.2.1-1, 3.2.7-1, 3.2.8-1, 3.2.9-1, 4.1.4-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, 14, PH2-1, PH3-1 to 4, 10, 12, 13, PH4-2

## SUMMARY REPORT OF ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS\*

MITSUBISHI ESSENTIAL DVD-RW FOR DL PLAYBACK PATENTS			
U.S. Patent Number	Reported Counterpart(s)	Representative Claim(s) – (U.S.)	DVD-RW for DL Specification
6,163,522		3	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 2.1.1, 2.1.6.4, 2.2.6.8, 3.1.1, 3.1.4, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.9, 4.1.1, 4.1.4, 4.1.4.2, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3.2 <i>Figs.:</i> 2.1.6-2, 3.1.4-1, 3.2.1-1, 4.1.4-1, 4.2.1-1, 4.2.1-3, 4.2.3.2-1 <i>Pages:</i> PH2-47, 48, 50, PH1-1, PH2-1, 17, 20, 44, PH3-1 to 4, 13, PH4-1 to 3, 5, 6, 9
6,529,451		12	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.5, 2.1.1, 3.1.4, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.7, 3.2.8, 3.2.9, 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.1.2.2, 3.4.1.4, 3.4.1.4.1, 4.1.4.1 <i>Figs.:</i> 3.1.4-1, 3.2-1, 3.2.1-1, 3.2.7-1, 3.2.8-1, 3.2.9-1, 3.4.1.1-1, 3.4.1.2-1, 3.4.1.4-1, 4.1.4-1 <i>Tables:</i> 3.4.1.2.2-1, 3.4.1.4.1-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, 14, PH2-1, PH3-2 to 4, 10, 12, 13, 29 to 31, 36 to 38, PH4-2
6,930,965		2	<b>DVD-RW for DL, Part 1:</b> <i>Secs.:</i> 1.1, 1.2, 1.5, 2.1, 2.1.3.2, 3.1.4, 3.2, 3.2.1, 3.2.2, 3.2.7, 3.2.9 <i>Figs.:</i> 3.1.4-1, 3.2-1, 3.2.1-1, 3.2.7-1 <i>Pages:</i> PH1-1, 4, 14, PH2-1, 4, PH3-2 to 4, 10, 13