

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2010年7月1日(01.07.2010)

PCT

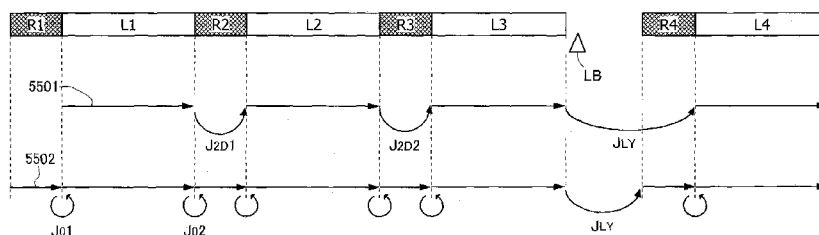
(10) 国際公開番号
WO 2010/073499 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 13/00 (2006.01) H04N 5/92 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/006559
- (22) 国際出願日: 2009年12月2日(02.12.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-334831 2008年12月26日(26.12.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社(PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐々木泰治(SASAKI, Taiji). 矢羽田洋(YAHATA, Hiroshi).
- (74) 代理人: 中島司朗, 外(NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館6F Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, AND INTEGRATED CIRCUIT

(54) 発明の名称: 記録媒体、再生装置、及び集積回路

[図55]



(57) Abstract: Provided is a recording medium in which extents of a base view and a dependent view are alternately arranged. The size of the base view extent is defined by greater one of a first lower limit value and a second lower limit value. The size of the dependent view extent is defined by a third lower limit value. The first lower limit value is determined so that no buffer underflow is caused during a jump between the base view extents while reproducing a 2D video image. The second lower limit value is determined so that no buffer underflow is caused during a read of the dependent view extent following each base view extent while reproducing a 3D video image. The third lower limit value is determined so that no buffer underflow is caused during a read of the base view extent following each dependent view extent while reproducing a 3D video image.

(57) 要約: 本発明による記録媒体にはベースビューとディペンデントビューとの各エクステントが交互に並ぶ。ベースビュー・エクステントのサイズは、第1下限値と第2下限値とで大きい方を下限とする。ディペンデントビュー・エクステントのサイズは第3下限値を下限とする。第1下限値は、平面視映像の再生時、ベースビュー・エクステント間のジャンプ中にバッファ・アンダーフローが生じないように決定される。第2下限値は、立体視映像の再生時、各ベースビュー・エクステントの次のディペンデントビュー・エクステントの読み出し期間中にバッファ・アンダーフローが生じないように決定される。第3下限値は、立体視映像の再生時、各ディペンデントビュー・エクステントの次のベースビュー・エクステントの読み出し期間中にバッファ・アンダーフローが生じないように決定される。

WO 2010/073499 A1