

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003 年 11 月 20 日 (20.11.2003)

PCT

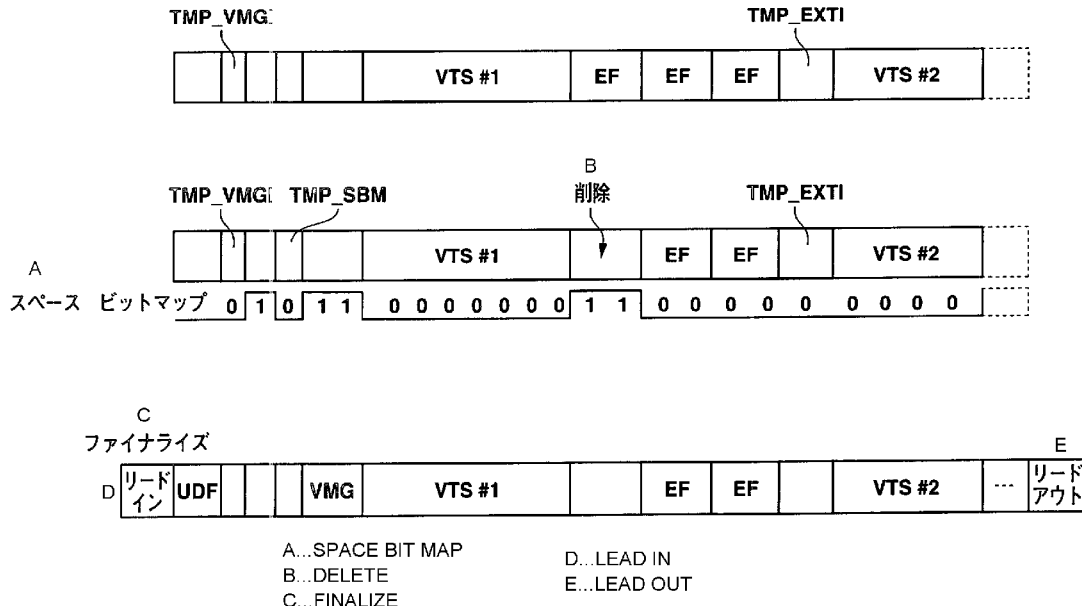
(10) 国際公開番号
WO 03/096342 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 20/12, 20/10, 27/00, G06F 12/00, H04N 5/92
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/05112
- (22) 国際出願日: 2003 年 4 月 22 日 (22.04.2003)
- (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2002-134747 2002 年 5 月 9 日 (09.05.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 有留 憲一郎 (ARIDOME, Kenichiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 松野 克巳 (MATSUNO, Katsumi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 吉岡 新吾 (YOSHIOKA, Shingo) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 杉野 彰信 (SUGINO, Akinobu) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: RECORDING METHOD, RECORDING DEVICE, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 記録方法、記録装置及び情報記録媒体



(57) Abstract: In a ROW-type DVD-RW medium, a DVD video file is controlled by a temporary VMGI (TMP_VMGI) and an extended file such as a JPEG file other than the DVD video file is controlled by intermediate control information (TMP_EXTI). Furthermore, empty area control information (TMP_SBM) used by UDF or the like is added to the temporary VMGI (TMP_VMGI). Thus, a DVD video file and an extended file such as a JPEG file are mixed when recorded for controlling an empty area. Even when an extended file is deleted, it is possible to know an empty area by TMP_SBM. By finalization processing, it is possible to assure compatibility with a reproduction-dedicated optical disc.

(57) 要約: ROW方式のDVD-RWメディアにおいて、仮VMGI (TMP_VMGI) によりDVDビデオファイルを管理するとともに、中間管理情報 (TMP_EXTI) によりDVDビデオファイル以外のJPEGファイルなどの拡張ファイルを管理し、さらに、UDFなどで使

[続葉有]



WO 03/096342 A1



(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒100-0011
東京都千代田区 内幸町一丁目 1 番 7 号 大和生命ビ
ル 1 1 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU,
ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。