

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007年11月15日 (15.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/129535 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 20/12 (2006.01) G11B 20/10 (2006.01)
G06F 12/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/058498
- (22) 国際出願日: 2007年4月19日 (19.04.2007)
- (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2006-128886 2006年5月8日 (08.05.2006) 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]; 〒1080075 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 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): 前田 哲裕

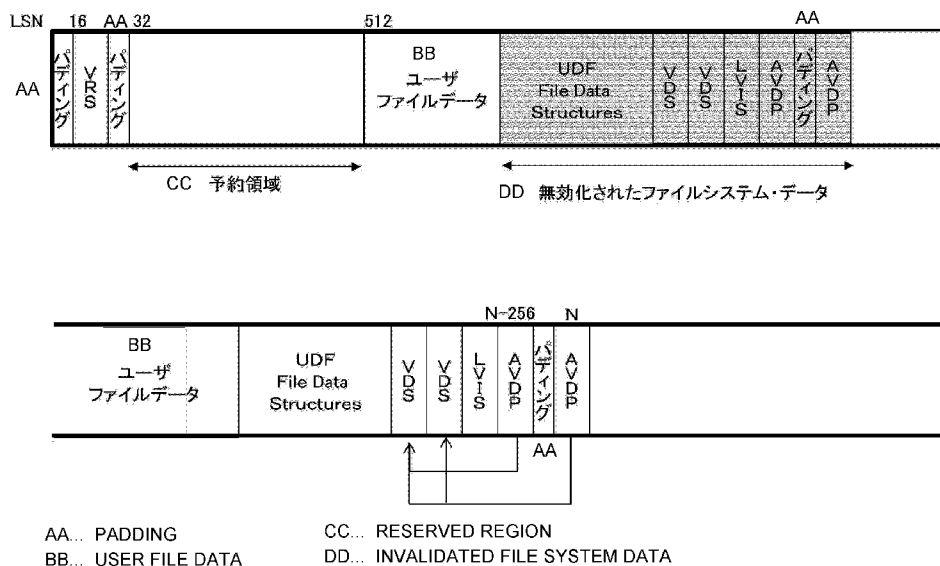
(MAEDA, Tetsuhiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 有留 憲一郎 (ARIDOME, Kenichiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都港区港南 1 丁目 7 番 1 号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 山田 英治, 外(YAMADA, Eiji et al.); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目 1 番 7 号 銀座ティークエビル 澤田・宮田・山田・佐々木特許事務所 Tokyo (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM,

[続葉有]

(54) Title: DATA RECORDER AND DATA RECORDING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: データ記録装置及びデータ記録方法、並びにコンピュータ・プログラム



(57) Abstract: Data is additionally recorded in a recording medium without using the VAT technique. When a disk is initialized, a region including the 256-th logical sector is reserved. The additional recording is performed from the later region. From the logical sector immediately after the recorded region (including the reserved region), additional recording is performed by packet write. AVDP is recorded at two logical sectors, the logical sector of the last logical sector number N of the packet structure and the logical sector which is 256 sectors before the last logical sector. Therefore additional recording in the later sectors complying with the UDF can be performed. At the finalization, the AVDP is recorded in the 256-th logical sector, the surplus region of the reserved region is subjected to padding, and expanded compatibility with play-only devices is ensured.

(57) 要約: VAT技術を用いることなく記録メディアに追加記録を行なう。 ディスクの初期化時に256番目の論理セクタを含む領域を予約し、この予約領域

[続葉有]



WO 2007/129535 A1



SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, ZA, ZM, ZW.

TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,

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。

以降から追加記録を行なう。記録済み領域（予約領域を含む）の直後の論理セクタからパケット書き込みにより追加記録を行ない、パケット構造の最後の論理セクタ番号N及びNから256セクタだけ手前の論理セクタ番号の2箇所にAVDPを記録するので、以降もUDFに準じた追加記録が可能である。ファイナライズの際、256番目の論理セクタにAVDPを記録し、予約領域の余剰領域にパディングを施し、再生専用装置と幅広い互換性を確保する。