

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 27 日 (27.10.2005)

PCT

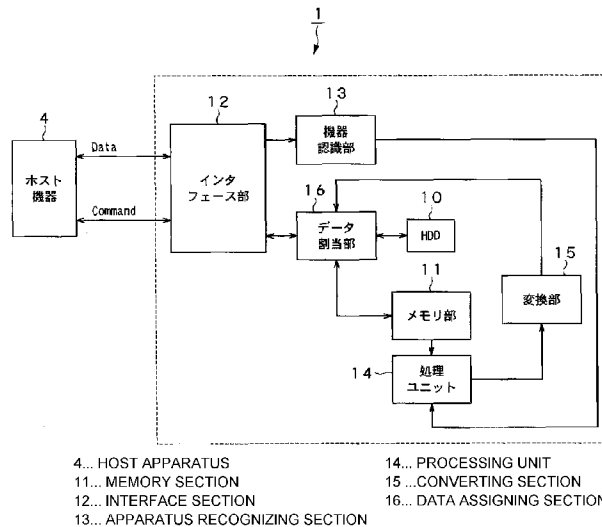
(10) 国際公開番号
WO 2005/101211 A1

- (51) 国際特許分類: G06F 12/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/007079 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西村 章
(22) 国際出願日: 2005 年 4 月 12 日 (12.04.2005) (NISHIMURA, Hajime) [JP/JP]; 〒1410001 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). 佐々 剛 (SASA, Takeshi) [JP/JP]; 〒1410001 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). 田村 哲也 (TAMURA, Tetsuya) [JP/JP]; 〒1410001 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). 鈴木 一也 (SUZUKI, Kazuya) [JP/JP]; 〒1410001 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).
(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2004-117120 2004 年 4 月 12 日 (12.04.2004) 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]; 〒1410001 東京都品川区北品川 6 丁目 7 番 3 5 号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: COMPOUND STORAGE, DATA WRITING METHOD AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 複合型記憶装置、データ書込方法及びプログラム



(57) Abstract: A compound storage comprising a recording medium and a nonvolatile storage medium, and writing/reading data based on a common file system. The compound storage comprises a recording medium (10) having a first data area, a nonvolatile storage medium (11) having a second data area and an identification information table for integrally managing the first and second data areas, a section (14) for selecting positional information written with specific identification information based on the identification information table depending on the type of a host apparatus (4), a converting section (15) for converting the positional information selected at the information selecting section into positional information corresponding to the first data area or into positional information corresponding to the second data area, a first writing section for writing data supplied from the host apparatus into the first data area based on conversion processing at the converting section, and a second writing section for writing data supplied from the host apparatus into the second data area.

(57) 要約: 本発明は、記録媒体と不揮発性記憶媒体とを備え、共通するファイルシステムに基づきデータの書込み及び読出しが行われる複合型記憶装置であり、第1のデータ領域を有する記録媒体(10)と、第2のデータ領域と、第1のデータ領域と第2のデータ領域とを統合して管理する識別情報テーブルを有する不揮発性記憶媒体(11)と、ホスト機器(4)の種類に応じて、識別情

[続葉有]

WO 2005/101211 A1



(74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011
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 (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, 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, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, 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, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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。

報テーブルに基づき、所定の識別情報が書き込まれている位置情報を選択する情報選択部 (14) と、情報選択部
で選択された位置情報を、第 1 のデータ領域に対応する位置情報に変換し、又は第 2 のデータ領域に対応する位置
情報に変換する変換部 (15) と、この変換部の変換処理に基づき、ホスト機器から供給されるデータを第 1 の
データ領域に書き込む第 1 の書込部と、ホスト機器から供給されるデータを第 2 のデータ領域に書き込む第 2 の書
込部とを備える。