

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2007年8月16日 (16.08.2007)

PCT

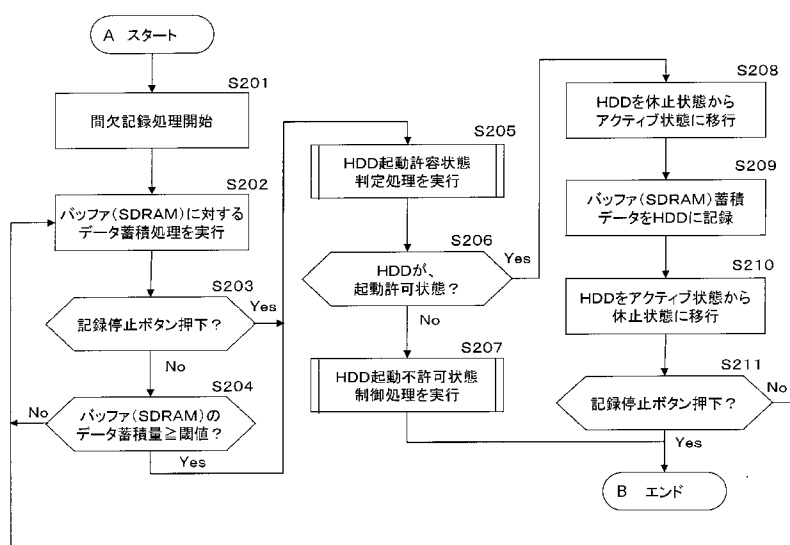
(10) 国際公開番号  
WO 2007/091497 A1

- (51) 国際特許分類:  
G11B 19/04 (2006.01) H04N 5/765 (2006.01)  
H04N 5/76 (2006.01) H04N 5/781 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/051828
- (22) 国際出願日: 2007年2月2日 (02.02.2007)
- (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2006-027946 2006年2月6日 (06.02.2006) 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]; 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): 下野 浩 (SHIMONO, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 亮吾 (ITO, Ryogo) [JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 横田 淳一 (YOKOTA, Junichi) [JP/JP]; 〒1080075 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: 宮田 正昭, 外 (MIYATA, Masaaki et al.); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目1番7号 銀座ティーケービル 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,

/ 続葉有 /

(54) Title: INFORMATION PROCESSING APPARATUS, IMAGE PICK-UP DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、撮像装置、および情報処理方法、並びにコンピュータ・プログラム



A START  
 S201 INTERMITTENT-RECORD PROCESSING START  
 S202 EXECUTION OF DATA STORING PROCESSING FOR BUFFER (SDRAM)  
 S203 IS RECORD-STOP BUTTON PUSHED DOWN?  
 S204 DATA STORED QUANTITY OF BUFFER (SDRAM)の THRESHOLD VALUE?  
 S205 EXECUTION OF JUDGMENT ON HDD STARTING-UP PERMISSIBLE STATE  
 S206 IS HDD IN PERMISSIBLE STATE FOR STARTING-UP?  
 S207 EXECUTION OF CONTROL PROCESSING FOR HDD STARTING-UP IMPERMISSIBLE STATE  
 S208 SHIFTING HDD FROM HALT STATE TO ACTIVE STATE  
 S209 RECORD BUFFER (ADRAM) STORING DATA ON HDD  
 S210 SHIFTING HDD FROM ACTIVE STATE TO HALT STATE  
 S211 IS RECORD-STOP BUTTON PUSHED DOWN?  
 B END

(57) Abstract: A structure for prohibiting a hard disc from shifting an active state with environmental problems is provided to avoid damages of an HDD or vanishing of its recording data. Whether data recording or reproducing is safely executed or not by making use of the hard disc is judged on a basis of information detected by a fall sensor, a temperature sensor, etc. If the judgment shows that safe data recording or reproducing is possible, the hard disc is shifted from a halt state to an active state. With this structure, the hard disc is prevented from shifting to active state with environmental problems of falling, a high temperature, humidity, or the like, so that damages of the HDD or vanishing of its recording data can be prevented.

(57) 要約: 環境に問題がある状態でのハードディスクのアクティブ状態への移行を禁止してHDDの損傷や記録データの消失を防止した構成を提供する。落下センサー、温度センサーなどの各センサーの検出情報に基づいてハードディスクを利用したデータ記録または再生処理を安全に実行できるか否か

を判定し、安全なデータ記録または再生可能であると

/ 続葉有 /

WO 2007/091497 A1



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, LV, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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。

の判定を条件として、ハードディスクを休止状態からアクティブ状態に移行させて、ハードディスクを利用したデータ記録再生処理を実行する。本構成により、例えば落下中にある場合や、温度や湿度が高い場合など、環境に問題がある状態でのハードディスクのアクティブ状態への移行が防止され、HDDの損傷や記録データの消失を防止できる。