

(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
2013年8月8日(08.08.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/114716 A1

- (51) 国際特許分類:
G11B 20/12 (2006.01) H04N 5/92 (2006.01)
G11B 20/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/080870
- (22) 国際出願日: 2012年11月29日(29.11.2012)
- (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 2012-021570 2012年2月3日(03.02.2012) JP
- (71) 出願人: 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: 加藤 元樹(KATO, Motoki); 〒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.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀三丁目25番9号 KSKビル西館8階 特許業務法人 大同特許事務所 Tokyo (JP).

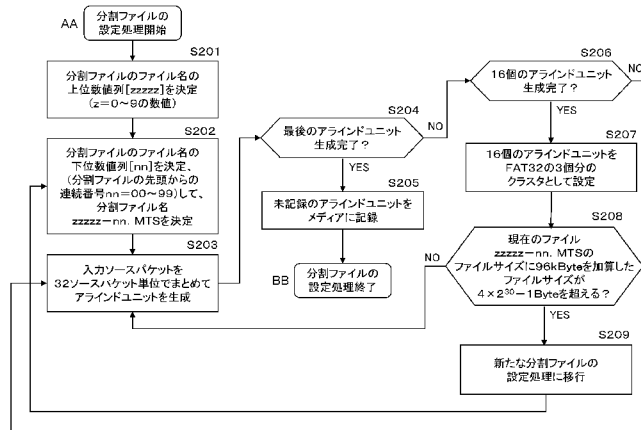
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, 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, RS, 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: INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION RECORDING MEDIUM AND INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、情報記録媒体、および情報処理方法、並びにプログラム



S201 Determine upper numerical sequence [zzzzz] of the file name of the divided files (z is a number 0-9)
S202 Determine lower numerical sequence [nn] of the file name of the divided files (the sequential numbers nn=00-99 from the head of the divided files), and determine divided file names zzzzz-nn. MTS
S203 Group the input source packets in units of 32 source packet and generate aligned units
S204 Has generation of the final aligned unit completed?
S205 Record the unrecorded aligned units in the media
S206 Has generation of 16 aligned units completed?
S207 Set the 16 aligned units as the amount of three FAT32 clusters
S208 Does the file size calculated by adding 96 Kbytes to the file size of the present files zzzzz-nn. MTS exceed $4 \times 2^{30} - 1$ bytes?
S209 Proceed to configuration processing of new divided files
AA Start set-up processing for divided files
BB End set-up processing for the divided files

(57) Abstract: Provided are a device and method which enable recording and reproducing data in a configuration where the file systems of the application execution unit and the data recording medium are not compatible. A file conversion processing unit inputs a file generated by the application execution unit and supported by a first file system, and generate multiple divided files storing data and supported by a second file system, wherein the size of said stored data is an integer multiple of the data size of the aligned unit, which is defined as the data processing unit in the first file system, and an integer multiple of the cluster size, which is the data processing unit in the second file system. During reproduction, the divided files are linked and a virtual stream file supported by the first file system is generated.

(57) 要約: アプリケーション実行部とデータ記録メディアのファイルシステムが適合しない構成においてデータ記録や再生を可能とする装置、方法を提供する。ファイル変換処理部が、アプリケーション実行部の生成した第1ファイルシステム対応のファイルを入力し、第1ファイルシステムにおけるデータ処理単位として規定されるアラインドユニットのデータサイズの整数倍であり、かつ、第2ファイルシステムにおけるデータ処理単位であるクラスタサイズの整数倍のデータを格納

した第2ファイルシステム対応の複数の分割ファイルを生成する。再生時には分割ファイルを連結して仮想的な第1ファイルシステム対応のストリームファイルを生成する。

WO 2013/114716 A1