

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2009年7月23日 (23.07.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/090868 A1

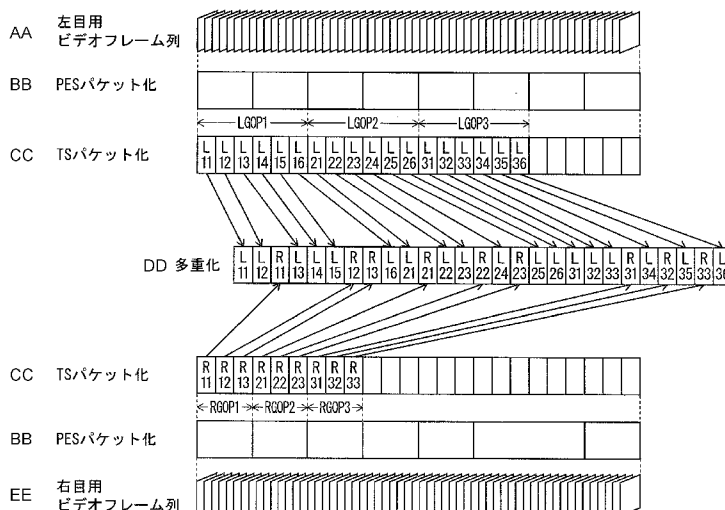
- (51) 国際特許分類:
H04N 5/93 (2006.01) G11B 27/00 (2006.01)
G11B 20/12 (2006.01) H04N 5/85 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/000109
- (22) 国際出願日: 2009年1月14日 (14.01.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
61/021,817 2008年1月17日 (17.01.2008) US
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION)
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小川智輝 (OGAWA, Tomoki). 矢羽田洋 (YAHATA, Hiroshi).
- (74) 代理人: 中島司朗, 外 (NAKAJIMA, Shiro et al.); 〒5310072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号淀川5番館6F Osaka (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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,

/ 続葉有 /

(54) Title: RECORDING MEDIUM ON WHICH 3D VIDEO IS RECORDED, RECORDING MEDIUM FOR RECORDING 3D VIDEO, AND REPRODUCING DEVICE AND METHOD FOR REPRODUCING 3D VIDEO

(54) 発明の名称: 3D映像が記録された記録媒体、3D映像を記録する記録装置、並びに3D映像を再生する再生装置及び再生方法

[図10]



AA... LEFT EYE VIDEO FRAME SEQUENCE
BB... PES PACKETIZATION
CC... TS PACKETIZATION
DD... MULTIPLEXING
EE... RIGHT EYE VIDEO FRAME SEQUENCE

(57) Abstract: Provided is a recording medium that makes random access possible in a 3D video. The recording medium includes a region where a digital stream is recorded and a region where map information is recorded. The map information is information indicating, in correspondence to an entry time, an entry address in the region where the digital stream is recorded. There is a pair of a first group-of-picture and a second group-of-picture in a region included in the region where the digital stream is recorded and following the position indicated by the entry address. The first group-of-picture indicates a motion picture image to be reproduced from the entry time on the time axis of the digital stream. The second group-of-picture, when the user is allowed to three-dimensionally view the motion picture image, indicates the motion picture image to be reproduced together with the first group-of-picture.

(57) 要約: 3D映像でのランダムアクセスを可能にする記録媒体を提供する。記録媒体は、デジタルストリームが記録されている領域と、マップ情報が記録され

/ 続葉有 /

WO 2009/090868 A1



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, 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,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

ている領域とを含み、マップ情報は、デジタルストリームが記録されている領域におけるエントリアドレスを、エントリ時刻と対応付けて示す情報であり、デジタルストリームが記録されている領域のうち、エントリアドレスで指示される位置以降の領域には、第1グループ・オブ・ピクチャ及び第2グループ・オブ・ピクチャのペアが存在しており、第1グループ・オブ・ピクチャは、デジタルストリームの時間軸において、エントリ時刻から再生されるべき動画像を表し、第2グループ・オブ・ピクチャは、動画像の立体視をユーザに行わせる場合、第1グループ・オブ・ピクチャと共に再生されるべき動画像を表すことを特徴とする。