

(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
2014 年 9 月 18 日(18.09.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/142203 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 21/2362 (2011.01) *H04N 21/2381* (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/056574
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 12 日(12.03.2014)
- (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 2013-052559 2013 年 3 月 14 日(14.03.2013) JP
特願 2013-100774 2013 年 5 月 10 日(10.05.2013) 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: 塚越 郁夫(TSUKAGOSHI, Ikuo); 〒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: 佐々木 榮二, 外(SASAKI, Eiji et al.); 〒1040032 東京都中央区八丁堀三丁目 2 5 番 9 号 K S K 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, BW, 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, IR, IS, KE, KG, 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, SA, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

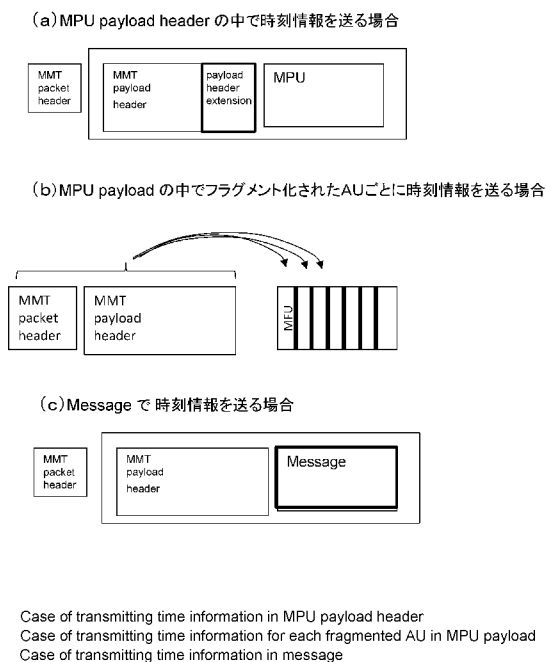
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 補正された請求の範囲 (条約第 19 条(1))

(54) Title: TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION APPARATUS AND RECEPTION METHOD

(54) 発明の名称: 送信装置、送信方法、受信装置および受信方法

[図18]



(57) Abstract: The objective of the invention is to enable an excellent transmission of time information, which is to be used for acquiring a decode time and/or a display time, to a reception side in a transport structure directed to a next generation broadcast. A transmission stream is generated in which a first transmission packet including transmission media in the payload thereof has been multiplexed, in a time division manner, with a second transmission packet including information, which is related to the transmission media, in the payload thereof. The transmission stream is then transmitted to a reception side via a predetermined transmission path, such as an RF transmission path, a communication network transmission path or the like. On the reception side, time information to be used for acquiring a decode time and/or a display time is inserted into the first or second transmission packet.

(57) 要約: 次世代放送向けのトランスポート構造において、デコード時刻および/または表示時刻を取得するための時刻情報を受信側に良好に伝送可能とする。ペイロードに伝送メディアを含む第1の伝送パケットと、ペイロードに伝送メディアに関する情報を含む第2の伝送パケットとが時分割的に多重化された伝送ストリームを生成する。この伝送ストリームをRF伝送路、通信ネットワーク伝送路などの所定の伝送路を通じて受信側に送信する。第1の伝送パケットまたは第2の伝送パケットに、受信側でデコード時刻および/または表示時刻を取得す

るための時刻情報を挿入する。