

(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
2016 年 1 月 21 日(21.01.2016)



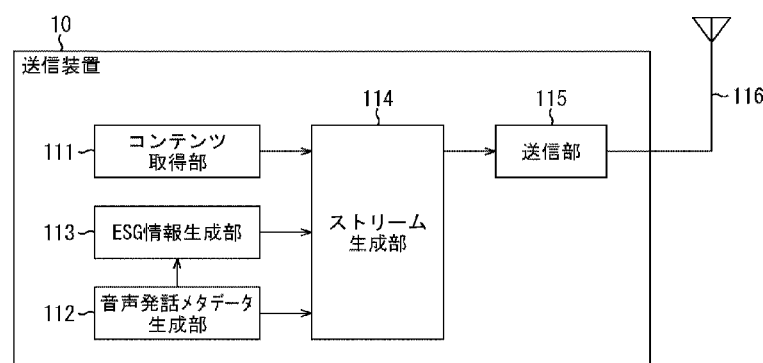
(10) 国際公開番号
WO 2016/009834 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 21/84 (2011.01) H04H 60/72 (2008.01)
G09B 21/00 (2006.01) H04H 60/73 (2008.01)
G10L 13/00 (2006.01) H04N 21/235 (2011.01)
G10L 13/02 (2013.01) H04N 21/435 (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/068964
- (22) 国際出願日: 2015 年 7 月 1 日(01.07.2015)
- (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 2014-144143 2014 年 7 月 14 日(14.07.2014) 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: 山根 武敏 (YAMANE Taketoshi); 〒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). 山岸 靖明 (YAMAGISHI Yasuaki); 〒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: 西川 孝, 外 (NISHIKAWA Takashi et al.); 〒1600023 東京都新宿区西新宿 7 丁目 5 番 2 5 号 西新宿木村屋ビルディング 9 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, 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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, ST, 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))

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

(54) 発明の名称: 送信装置、送信方法、受信装置、及び、受信方法

図8



10 Transmission device

111 Content acquisition unit

112 Speech metadata generation unit

113 ESG information generation unit

114 Stream generation unit

115 Transmission unit

(57) Abstract: A technique of the present invention pertains to a transmission device, a transmission method, a reception device, and a reception method by which it is possible to improve accessibility for the visually impaired. Provided is a transmission device comprising the following: a speech metadata generation unit that generates speech metadata pertaining to speech intended by a producer in response to display information; an electronic program information generation unit that generates electronic program information which includes the speech metadata; and a transmission unit that transmits the electronic program information to a reception device that can display display-information. The technique of the present invention can be applied to a transmission apparatus that can transmit a digital broadcast signal, for example.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2016/009834 A1

本技術は、視覚障害者に対するアクセシビリティを向上させることができるようにする送信装置、送信方法、受信装置、及び、受信方法に関する。表示情報に対する制作者が意図する音声の発話に関する音声発話メタデータを生成する音声発話メタデータ生成部と、音声発話メタデータを含む電子番組情報を生成する電子番組情報生成部と、表示情報を表示可能な受信装置に対して、電子番組情報を送信する送信部とを備える送信装置が提供される。本技術は、例えば、デジタル放送信号を送信可能な送信機に適用することができる。