

(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
2011 年 6 月 23 日(23.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/074398 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 9/36 (2006.01) H04N 7/173 (2011.01)
H04N 5/76 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/071246
- (22) 国際出願日: 2010 年 11 月 29 日(29.11.2010)
- (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 2009-283242 2009 年 12 月 14 日(14.12.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友電工ネットワークス株式会社 (SUMITOMO ELECTRIC NETWORKS, INC.) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田三丁目 2 0 番 1 4 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): 本家裕介 (HONKE, Yuusuke) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田三丁目 2 0 番 1 4 号住友電工ネットワークス株式会社内 Tokyo (JP). 上町新也 (UEMACHI, Shinya) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田三丁目 2 0 番 1 4 号住友電工ネットワークス株式会社内 Tokyo (JP). 松田佳則

(MATSUDA, Yoshinori) [JP/JP]; 〒1410022 東京都品川区東五反田三丁目 2 0 番 1 4 号住友電工ネットワークス株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人ワンディー I P パートナース (ONEDIE IP PARTNERS); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原五丁目 1 番 3 号新大阪生島ビル 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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, 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 (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

[続葉有]

(54) Title: CONTENT RECEPTION APPARATUS, CONTENT PLAYBACK APPARATUS, CONTENT RECEPTION AND PLAYBACK APPARATUS, CONTENT RECEPTION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: コンテンツ受信装置、コンテンツ再生装置、コンテンツ受信再生装置、コンテンツ受信方法、及びプログラム

[図3]

10

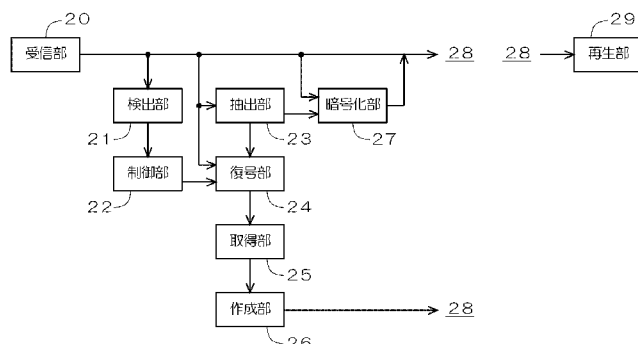


FIG. 3:
20 RECEPTION UNIT
21 DETECTION UNIT
22 CONTROL UNIT
23 EXTRACTION UNIT
24 DECRYPTION UNIT
25 ACQUISITION UNIT
26 CREATION UNIT
27 ENCRYPTION UNIT
29 PLAYBACK UNIT

(57) Abstract: Provided is a content reception apparatus, wherein the load incurred upon processing when decrypting an encrypted stream can be alleviated. A video recording/playback apparatus (5) is provided with a reception unit (20) that receives a video stream, which is data with content including video divided into a plurality of TS packets; an extraction unit (23) that extracts, when the video stream received by the reception unit (20) is an encrypted stream, a scramble key for decrypting the encrypted stream from the video stream; a decryption unit (24) that decrypts only a particular packet from among the plurality of TS packets using the scramble key; and an acquisition unit (25) that acquires prescribed information related to the video stream, on the basis of data decrypted by the decryption unit (24).

(57) 要約: 暗号化ストリームを復号する際の処理の負荷を軽減することが可能なコンテンツ受信装置を得る。映像記録再生装置5は、映像を含むコンテンツのデータが複数のTSパケットに分割された映像ストリームを受信する受信部20と、受信部20によって受信された映像ストリームが暗号化ストリームである場合に、当該暗号化ストリームを復号するためのスクランブル鍵を映像ストリームから抽出する抽出部23と、複数のTSパ

ケットのうちの特定のパケットのみを、スクランブル鍵を用いて復号する復号部24と、復号部24によって復号されたデータに基づいて、映像ストリームに関する所定の情報を取得する取得部25と、を備える。