

(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 10 月 23 日(23.10.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/171473 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 21/235 (2011.01) H04N 21/435 (2011.01)
H04N 21/2662 (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/060803
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 16 日(16.04.2014)
- (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 2013-088874 2013 年 4 月 19 日(19.04.2013) 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: 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). 五十嵐 卓也(IGARASHI, Tatsuya); 〒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). 平林 光浩(HIRABAYASHI, Mitsuhiro); 〒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: 亀谷 美明, 外(KAMEYA, Yoshiaki et al.); 〒1600004 東京都新宿区四谷 3 - 1 - 3 第一

富澤ビル はづき国際特許事務所 四谷オフィス Tokyo (JP).

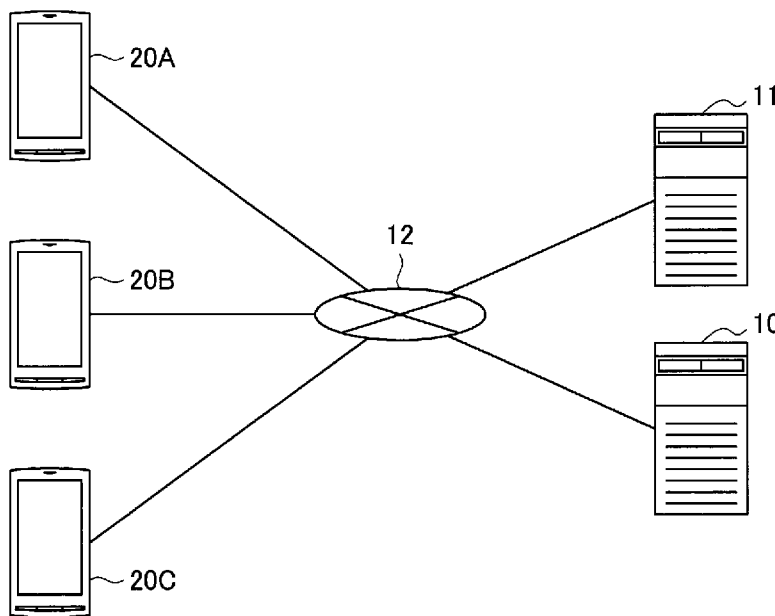
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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), ユーロッパ (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: SERVER DEVICE, CLIENT DEVICE, CONTENT DISTRIBUTION METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: サーバ装置、クライアント装置、コンテンツ配信方法およびコンピュータプログラム



(57) Abstract: [Problem] To provide a server device able to support insertion of dynamic parameters dependent on the state of a client when distributing content to the client using ABS technology, without modifying a playlist file on the network service provider side. [Solution] Provided is a server device, comprising: a storage unit which stores a prescribed definition either for accessing each of a plurality of sub-segments which configure each set of encoded data obtained by encoding the same content at different bit rates, or for appending a parameter to an address which is described in an MPD and defined with access information for accessing any element which is acquired by a request to a server; and a communication unit which transmits an instruction which appends the parameter to the address defined in the access information on the basis of the prescribed definition which the storage unit stores.

(57) 要約: 【課題】ABS技術を用いてコンテンツをクライアントに配信する際に、ネットワークサービスプロバイダ側でプレイリストファイルを改変することなく、クライアントの状態に依

存する動的パラメータの挿入をサポートすることが可能なサーバ装置を提供する。

[続葉有]



【解決手段】同一のコンテンツを異なるビットレートで符号化して得られる各符号化データを構成する複数のサブセグメントの各々にアクセスするための、またはMPDに記載されている、サーバへのリクエストにより取得するあらゆる要素にアクセスするためのアクセス情報で定義されているアドレスにパラメータを付加させるための所定の定義を記憶する記憶部と、前記アクセス情報で定義されているアドレスに、前記記憶部が記憶する所定の定義に基づきパラメータを付加する指示を送信する通信部と、を備える、サーバ装置が提供される。