

(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
2015 年 3 月 5 日(05.03.2015)



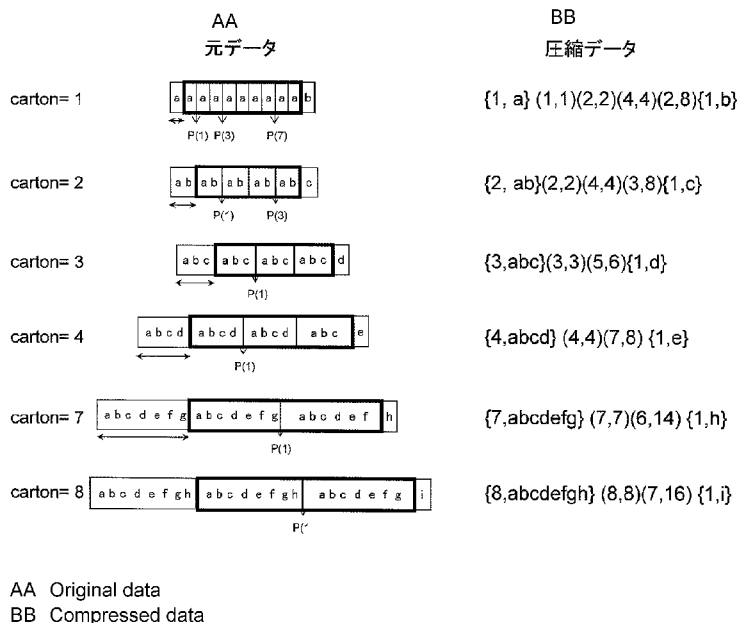
(10) 国際公開番号
WO 2015/029224 A1

- (51) 国際特許分類:
H03M 7/40 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/073353
- (22) 国際出願日: 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 富士通株式会社 (FUJITSU LIMITED) [JP/JP]; 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 井谷宣子 (ITANI, Noriko); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 丸山拓巳 (MARUYAMA, Takumi); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 菅竜二 (KAN, Ryuji); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 伊藤成記 (ITOU, Shigeki); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP). 中野泰彦 (NAKANO, Yasuhiko); 〒2118588 神奈川県川崎市中原区上小田中 4 丁目 1 番 1 号 富士通株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 大菅義之 (OSUGA, Yoshiyuki); 〒1020084 東京都千代田区二番町 8 番地 2 O 二番町ビル 3 F 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, 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), ユーロピア (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).

[続葉有]

(54) Title: DATA COMPRESSION DEVICE, METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: データ圧縮装置、方法およびプログラム



(57) Abstract: A data compression device is provided. This data compression device is characterized by including: a matching string search unit which, from a text string of data prior to compression, extracts a second text string following a first text string and identical to the first text string as a matching string, and which determines the length of the matching string, and a relative position indicating the position of an address which precedes the second text string and at which the first text string begins; a matching string division unit which, from the second text string extracted by the matching string search unit, extracts a third text string of shorter length than the relative position; a matching length encoding unit for detecting and encoding the length of the third text string; and a matching position encoding unit for encoding the relative position.

(57) 要約: データ圧縮装置が提供される。データ圧縮装置は、圧縮前のデータの文字列中の第 1 の文字列の後に、前記第 1 の文字列と同一で

ある第 2 の文字列を一致列として抽出し、前記一致列の長さ、前記第 1 の文字列が前記第 2 の文字列の幾つ前のアドレスの位置から開始されるかを示す相対位置を決定する一致列検索部と、前記一致列検索部で抽出された前記第 2 の文字列から、長さが前記相対位置より小さい第 3 の文字列を抽出する一致列分割部と、前記第 3 の文字列の長さを検出し、符号化する一致長符号化部と、前記相対位置を符号化する一致位置符号化部と、を含むことを特徴とする。

WO 2015/029224 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))