

(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 9 月 17 日(17.09.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/137190 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/18 (2006.01) H04N 5/915 (2006.01)
H04N 5/76 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/056165
- (22) 国際出願日: 2015 年 3 月 3 日(03.03.2015)
- (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 2014-052175 2014 年 3 月 14 日(14.03.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社日立国際電気(HITACHI KOKU-SAI ELECTRIC INC.) [JP/JP]; 〒1018980 東京都千代田区外神田四丁目 1 4 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 渡邊 裕樹(WATANABE, Yuki); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 廣池 敦(HIROIKE, Atsushi); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 松原 大輔(MATSUBARA, Daisuke); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 米司 健一(YONEJI, Keni-

chi); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 吉永智明(YOSHINAGA, Tomoaki); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 額賀 信尾(NUKAGA, Nobuo); 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号 株式会社日立製作所内 Tokyo (JP). 平井 誠一(HIRAI, Seiichi); 〒1878511 東京都小平市御幸町 3 2 番地 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP). 大波 雄一(ONAMI, Yuichi); 〒1878511 東京都小平市御幸町 3 2 番地 株式会社日立国際電気内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人藤央特許事務所(TOU-OU PATENT FIRM); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 1 6 番 4 号アーバン虎ノ門ビル Tokyo (JP).

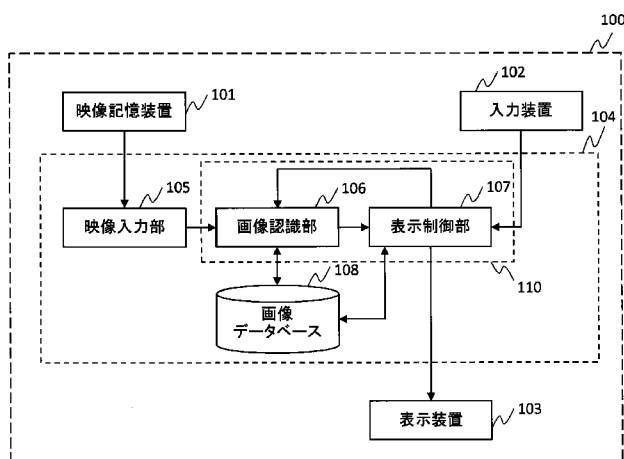
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH,

[続葉有]

(54) Title: VIDEO MONITORING SUPPORT DEVICE, VIDEO MONITORING SUPPORT METHOD AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: 映像監視支援装置、映像監視支援方法、および記憶媒体

AA システムの全体構成図



- 101 Video storage device
102 Input device
103 Display device
105 Video input unit
106 Image recognition unit
107 Display control unit
108 Image database
AA Structural diagram of entire system

(57) Abstract: This video monitoring support device is provided with a processor and a storage device connected to the processor. The storage device holds multiple images. The video monitoring support device performs a similar image search, in which multiple images held in the storage device are searched for images similar to an image extracted from inputted video, outputs multiple recognition results, which include information relating to each of the images obtained by the similar image search, and controls the quantity of the outputted recognition results to a prescribed value or less.

(57) 要約: プロセッサと、前記プロセッサに接続される記憶装置と、を有する映像監視支援装置であって、前記記憶装置は、複数の画像を保持し、前記映像監視支援装置は、入力された映像から抽出された画像に類似する画像を、前記記憶装置に保持された複数の画像から検索する類似画像検索を実行し、それぞれ前記類似画像検索によって得られた画像に関する情報を含む複数の認識結果を出力し、出力される前記認識結果の量を所定の値以下に制御する。



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.

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).

- (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,

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))