

(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
2023年3月2日(02.03.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/026437 A1

(51) 国際特許分類:
H04N 7/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031388

(22) 国際出願日: 2021年8月26日(26.08.2021)

(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: 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 梶木 善裕 (KAJIKI Yoshihiro); 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 家入 健 (IEIRI Takeshi); 〒2210835 神奈川県横浜市神奈川区鶴屋町三丁目3番8 アサヒビルディング5階 響国際特許事務所 Kanagawa (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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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,

(54) Title: MONITORING DEVICE, MONITORING SYSTEM, MONITORING METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM HAVING PROGRAM STORED THEREIN

(54) 発明の名称: 監視装置、監視システム、監視方法、及びプログラムが格納された非一時的なコンピュータ可読媒体

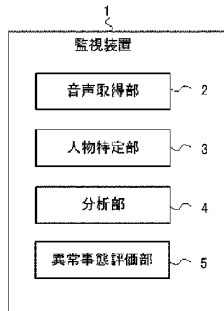


Fig. 1

- 1 Monitoring device
2 Speech acquisition unit
3 Person identification unit
4 Analysis unit
5 Abnormal situation evaluation unit

(57) Abstract: Provided is a novel technology with which the occurrence of an abnormal situation can be detected and the abnormal situation can be appropriately ascertained. A monitoring device (1) comprises: a voice acquisition unit (2) that acquires prescribed speech spoken by a person due to the occurrence of an abnormal situation in a monitoring target area; a person identification unit (3) that identifies the person who spoke the prescribed speech, on the basis of a feature obtained from the prescribed speech; an analysis unit (4) that searches for the identified person in the images from a camera which images the monitoring target area, and that analyzes an expression or action of the person; and an abnormal situation evaluation unit (5) that evaluates the abnormal situation in the monitoring target area, on the basis of the analysis results.

(57) 要約: 異常事態の発生を検知し、異常事態を適切に把握することができる新規な技術を提供する。監視装置(1)は、監視対象エリアにおける異常事態の発生により人が発声した所定の音声を取得する音声取得部(2)と、前記所定の音声から得られる特徴に基づいて、前記所定の音声を発声した人物を特定する人物特定部(3)と、前記監視対象エリアを撮影するカメラの映像から、特定された前記人物を検索し、当該人物の表情又は動作を分析する分析部(4)と、前記分析の結果に基づいて、前記監視対象エリアにおける前記異常事態を評価する異常事態評価部(5)とを有する。

[続葉有]

WO 2023/026437 A1

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)）