

(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4月13日(13.04.2023)



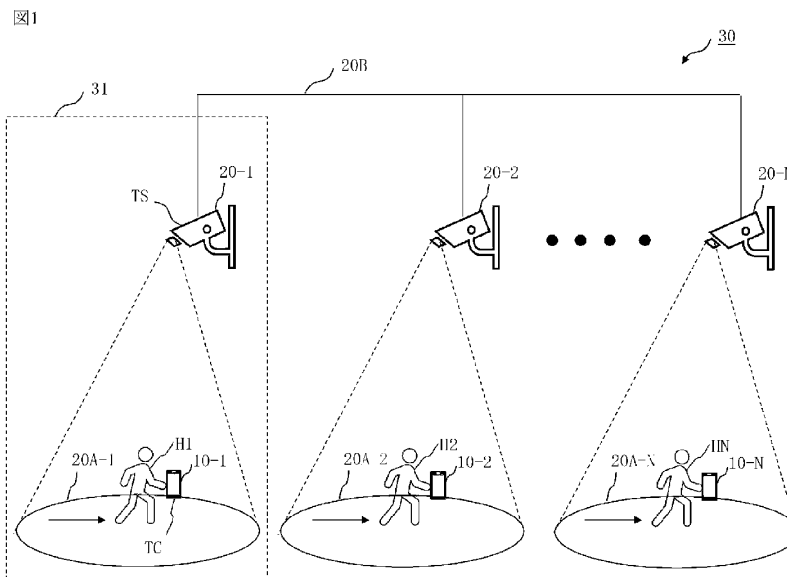
(10) 国際公開番号

WO 2023/058188 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/18 (2006.01) H04M 1/72 (2021.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/037141
- (22) 国際出願日: 2021年10月7日(07.10.2021)
- (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: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 渡邊 輔 祐 太 (WATANABE, Futa); 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人クロスボーダー特許事務所(CROSS-BORDER PATENT FIRM); 〒2470056 神奈川県鎌倉市大船二丁目17番10号3階 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,

(54) Title: DETECTION SYSTEM, MOBILE TERMINAL, DETECTION DEVICE, TRANSMISSION PROGRAM, AND DETECTION PROGRAM

(54) 発明の名称: 検出システム、携帯端末、検出装置、送信プログラム及び検出プログラム



(57) Abstract: This mobile terminal (10-1) detects a terminal-side time TC, which is the duration of the stationary state of the mobile terminal (10-1), by means of a motion sensor. The mobile terminal (10-1) transmits the terminal-side time (TC) and identification information for identifying the mobile terminal 10-1 to a detection device (20-1). The detection device (20-1) detects the position of a person from an image through image analysis, detects a device-side time (TS), which is the duration of a stationary state of a person present in the image, through image analysis, and compares the

[続葉有]

WO 2023/058188 A1

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, 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))

device-side time (TS) with the terminal side time (TC). The detection device (20-1) determines whether or not to associate the identification information with the position of the person according to the comparison result between the terminal-side time (TC) and the device-side time (TS).

(57) 要約: 携帯端末(10-1)は、携帯端末(101-)の静止状態の継続時間である端末側時間TCをモーションセンサで検出する。携帯端末(10-1)は、端末側時間(TC)と、携帯端末10-1を識別する識別情報を検出装置(20-1)に送信する。検出装置(20-1)は、画像解析によって、画像から人位置を検出し、画像に存在する人の静止状態の継続時間である装置側時間(TS)を画像解析によって検出し、装置側時間(TS)を端末側時間(TC)と比較する。検出装置(20-1)は、端末側時間(TC)と装置側時間(TS)との比較結果に応じて、識別情報を人位置に関連付けるかどうかを決定する。