

(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
2026年3月26日(26.03.2026)



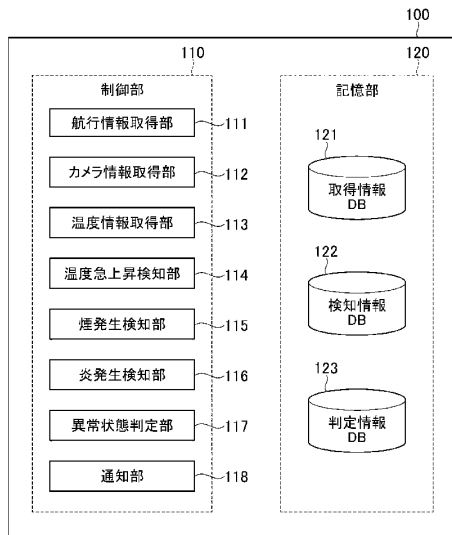
(10) 国際公開番号

WO 2026/062913 A1

- (51) 国際特許分類:
G08B 17/10 (2006.01) G08B 17/12 (2006.01)
B63B 25/00 (2006.01) G08B 25/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/038346
- (22) 国際出願日: 2024年10月28日(28.10.2024)
- (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 2024-161288 2024年9月18日(18.09.2024) JP
- (71) 出願人: シーティディーネットワークス株式会社(CTD NETWORKS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1030024 東京都中央区日本橋小舟町15番10号 (JP).
- (72) 発明者: 磯部 順一(ISOBE Junichi); 〒1030024 東京都中央区日本橋小舟町15番10号 シーティディーネットワークス株式会社内 (JP).
松本 敦寛(MATSUMOTO Atsuhiko); 〒1030024 東京都中央区日本橋小舟町15番10号 シーティディーネットワークス株式会社内 (JP).
張 文彬(ZHANG Wenbin); 〒1030024 東京都中央区日本橋小舟町15番10号 シーティディーネットワークス株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外(MIYOSHI Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目2番8号 虎ノ門琴平タワー (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,

(54) Title: ABNORMAL STATE DETECTION DEVICE, ABNORMAL STATE DETECTION SYSTEM, AND ABNORMAL STATE DETECTION METHOD

(54) 発明の名称: 異常状態検知装置、異常状態検知システム、及び異常状態検知方法



- 110 Control unit
111 Navigation information acquisition unit
112 Camera information acquisition unit
113 Temperature information acquisition unit
114 Sudden temperature rise detection unit
115 Smoke generation detection unit
116 Fire generation detection unit
117 Abnormal state determination unit
118 Notification unit
120 Storage unit
121 Acquired information database
122 Detected information database
123 Determination information database

(57) Abstract: An abnormal state detection device (100) comprises: a navigation information acquisition unit (111) that acquires position information; and a camera information acquisition unit (112) that acquires camera information obtained by imaging a vehicle and the space around the vehicle. This abnormal state detection device (100) further comprises a temperature information acquisition unit (113) that acquires temperature information and information on temperature changes per units of time. This abnormal state detection device (100) further comprises an abnormal state determination

[続葉有]

BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

unit (117) that determines whether a fire has occurred or has likely occurred on the basis of: assumed temperature information based on position information; temperature information; and temperature change information. This abnormal state detection device (100) further comprises a notification unit (118) that, in a case where it is determined that a fire has occurred or has likely occurred, notifies at least one of a rotating light, an alarm, a user terminal, and a manager terminal that a fire has occurred or has likely occurred.

(57) 要約: 異常状態検知装置(100)は、位置情報を取得する航行情報取得部(111)と、車両及び車両の周辺空間を撮像したカメラ情報を取得するカメラ情報取得部(112)と、を備える。異常状態検知装置(100)は、温度情報、及び単位時間当たりの温度変化情報を取得する温度情報取得部(113)を備える。異常状態検知装置(100)は、位置情報に基づく想定温度情報、温度情報、及び温度変化情報に基づいて、火災が発生している又は発生の恐れがあるか否かを判定する異常状態判定部(117)を備える。異常状態検知装置(100)は、火災が発生している又は恐れがあると判定された場合に、回転灯、警報機、ユーザ端末、及び管理者端末の少なくとも一つに、火災が発生している又は発生の恐れがあることを通知する通知部(118)を備える。