

(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
2024年1月11日(11.01.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/009443 A1

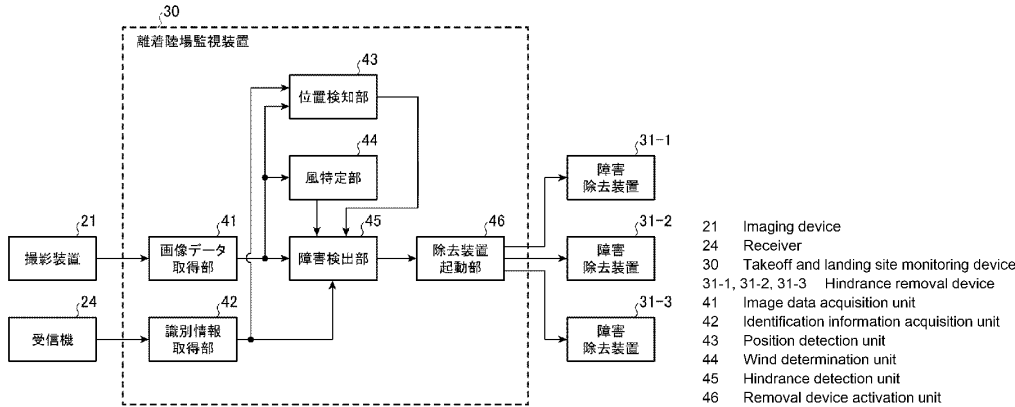
- (51) 国際特許分類:
B64C 39/00 (2006.01) G08G 5/02 (2006.01)
G05D 1/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/026893
- (22) 国際出願日: 2022年7月7日(07.07.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 三菱電機株式会社(MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 松村 寛夫 (MATSUMURA, Nobuo); 〒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). 酒

巻 洋 (SAKAMAKI, Hiroshi); 〒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: 特許業務法人山王内外特許事務所(SANNO PATENT ATTORNEYS OFFICE); 〒1000014 東京都千代田区永田町二丁目12番4号 赤坂山王センタービル5階 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, 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, 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,

(54) Title: TAKEOFF AND LANDING SITE MONITORING DEVICE, TAKEOFF AND LANDING SITE MONITORING METHOD, AND TAKEOFF AND LANDING SITE MONITORING SYSTEM

(54) 発明の名称: 離着陸場監視装置、離着陸場監視方法及び離着陸場監視システム



(57) Abstract: A takeoff and landing site monitoring device (30) is configured to comprise: an image data acquisition unit (41) which acquires, from an imaging device (21) for imaging a takeoff and landing site (1), image data that represents an image in which said takeoff and landing site (1) is captured; and a hindrance detection unit (45) which, on the basis of the image data acquired by the image data acquisition unit (41), determines the type of a hindrance that hinders takeoff and landing of a vertical takeoff and landing aircraft that uses said takeoff and landing site (1).

(57) 要約: 離着陸場(1)を撮影する撮影装置(21)から、離着陸場(1)の撮影画像を示す画像データを取得する画像データ取得部(41)と、画像データ取得部(41)により取得された画像データに基づいて、離着陸場(1)を利用する垂直離着陸機の離着陸に支障のある障害の種類を判定する障害検出部(45)とを備えるように、離着陸場監視装置(30)を構成した。

[続葉有]

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, 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, 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))