

(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
2021年4月8日(08.04.2021)



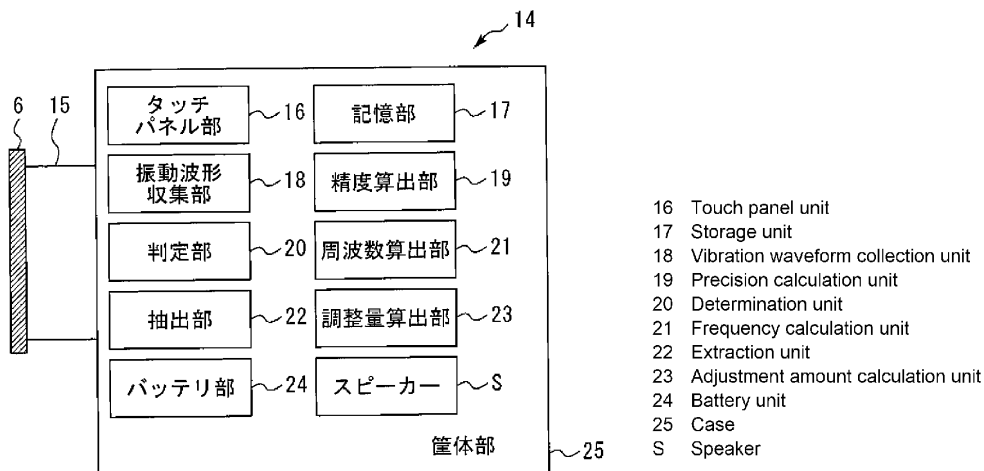
(10) 国際公開番号

WO 2021/064815 A1

- (51) 国際特許分類:
B66B 5/02 (2006.01) *B66B 5/12* (2006.01) JP]; 〒1000006 東京都千代田区有楽町一丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/038595 (72) 発明者: 谷口 貴耶 (TANIGUCHI, Takaya); 〒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). 橋口 拓弥 (HASHIGUCHI, Takuya); 〒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). 渡邊 清高 (WATANABE, Kiyotaka); 〒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). 大野 佳子 (ONO, Yoshiko); 〒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). 渡辺 康太郎 (WATANABE, Kotaro); 〒1000006 東京都千代
- (22) 国際出願日: 2019年9月30日(30.09.2019)
- (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). 三菱電機ビルテクノサービス株式会社 (MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO-SERVICE CO.,LTD.) [JP/

(54) Title: BUILDING FACILITY VIBRATION MEASUREMENT DEVICE AND MANAGEMENT SYSTEM

(54) 発明の名称: ビル設備の振動測定装置および管理システム



(57) Abstract: Provided is a vibration measurement device for building facilities, that can easily ascertain whether or not specifications are sufficient for measurement of building facility vibration. The vibration measurement device for building facilities comprises: an acceleration detection unit that detects acceleration; an acceleration collection unit that collects acceleration detected by the acceleration detection unit; a precision calculation unit that calculates the acceleration detection precision, from the acceleration information collected by the acceleration collection unit; and a determination that determines whether or not building facility vibration measurement is possible, on the basis of the detection precision calculated by the precision calculation unit.

[続葉有]

田区有楽町一丁目7番1号 三菱電機ビルテクノサービス株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 高田 守, 外(TAKADA, Mamoru et al.);
〒1040045 東京都中央区築地1丁目12番2
2号 コンワビル7階 特許業務法人 高田・
高橋国際特許事務所 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, DJ, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

(57) 要約: スペックがビル設備の振動の測定に対して足りているか否かを容易に把握することができるビル設備の振動測定装置を提供する。ビル設備の振動測定装置は、加速度を検出する加速度検出部と、前記加速度検出部により検出された加速度を収集する加速度収集部と、前記加速度収集部により収集された加速度の情報から加速度の検出精度を算出する精度算出部と、前記精度算出部により算出された検出精度に基づいてビル設備の振動の測定可否を判定する判定部と、を備えた。