

(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
2018年10月4日(04.10.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/179189 A1

(51) 国際特許分類:
B62J 99/00 (2009.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/013102

(22) 国際出願日: 2017年3月29日(29.03.2017)

(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: 三菱重工機械システム株式会社
(**MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MACHIN-
ERY SYSTEMS, LTD.**) [JP/JP]; 〒6528585 兵庫
県神戸市兵庫区和田崎町一丁目1
番1号 Hyogo (JP).

(72) 発明者: 是永 剛志 (**KORENAGA Takeshi**);
〒1088215 東京都港区港南二丁目16番5

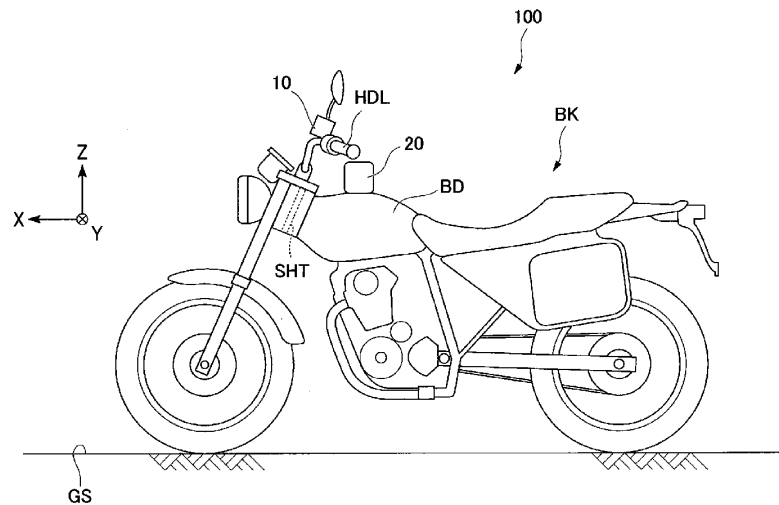
号 三菱重工株式会社内 Tokyo (JP). 下田
智一(**SHIMODA Tomokazu**); 〒1088215 東京都
港区港南二丁目16番5号 三菱重工株式
会社内 Tokyo (JP). 北嶋 一欽(**KITAJIMA
Kazuyoshi**); 〒1088215 東京都港区港南二丁目
16番5号 三菱重工株式会社内 Tokyo (JP).
中本 大道(**NAKAMOTO Hiromichi**); 〒1088215
東京都港区港南二丁目16番5号 三菱
重工株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 森 隆一郎, 外 (**MORI Ryuichirou et
al.**); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一
丁目9番2号 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,

(54) **Title:** VEHICLE-MOUNTED DEVICE, CALCULATION DEVICE, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 車載器、演算装置及びプログラム



(57) **Abstract:** This vehicle-mounted device (100) is mounted on a vehicle (BK) that comprises a body (BD) and a steering unit (HDL) supported on the body (BD) via a steering shaft (SHT). The vehicle-mounted device (100) is provided with: a user interface, camera or antenna attached to the steering unit (HDL); a first sensor unit (20) which is attached to the body (BD) and which detects, as a first detection value, a first angular velocity or first acceleration; and a calculation device which performs a calculation based on the first detection value and which is connected to the user interface, camera

[続葉有]



WO 2018/179189 A1

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, 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))

or antenna.

(57) 要約: この車載器 (100) は、ボディ (BD) 及びボディ (BD) に操舵軸 (SHT) を介して支持された操舵部 (HDL) を有する車両 (BK) に搭載される車載器 (100) であって、操舵部 (HDL) に取り付けられるユーザインターフェース、カメラ、又はアンテナと、ボディ (BD) に取り付けられ、第1角速度又は第1加速度を、第1検出値として検出する第1センサ部 (20) と、第1検出値に基づく演算を行うとともに、ユーザインターフェース、カメラ、又はアンテナと接続された演算装置と、を備える。