

(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
2020年4月2日(02.04.2020)



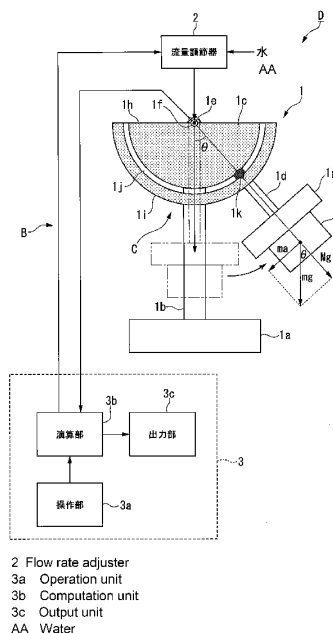
(10) 国際公開番号

WO 2020/066297 A1

- (51) 国際特許分類:
G01P 15/02 (2013.01) B25J 13/00 (2006.01) 千1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/030471 (74) 代理人: 西澤 和純, 外(NISHIZAWA Kazuyoshi et al.); 千1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2019年8月2日(02.08.2019)
- (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 2018-180095 2018年9月26日(26.09.2018) JP
- (71) 出願人: 株式会社 I H I (IHI CORPORATION) [JP/JP]; 千1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 中山 隆幸 (NAKAYAMA Takayuki); 千1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP). 倉田 優志 (KURATA Yuji); 千1358710 東京都江東区豊洲三丁目1番1号 株式会社 I H I 内 Tokyo (JP). 砂川 拓哉 (SUNAKAWA Takuya);
- (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.

(54) Title: ACCELERATION-DERIVING DEVICE AND METHOD

(54) 発明の名称: 加速度導出装置及び方法



(57) Abstract: This acceleration-deriving device (D) comprises: a gripping jig (1) that retains a gripping tool (1g), which is gripping a test piece (Y), in a state of being tilted from a horizontal state, that detects the tilt angle of the gripping tool, and that is capable of changing a gripping force of the gripping tool; a mass adjustment unit (B) that adjusts the mass of the test piece such that a gravity component force in the tilt direction which varies according to the tilt angle equals the pre-tilt gravity acting on the test piece; and an acceleration computation unit (3b) that computes the acceleration of the test piece when the test piece is removed from the gripping tool, on the basis of the tilt angle when the test piece is removed from the gripping tool and the gravitational acceleration acting on the test piece.

(57) 要約: この加速度導出装置 (D) は、試験体 (Y) を把持した把持具 (1g) を水平状態から傾斜した状態に保持すると共に前記把持具の傾斜角を検出し、かつ前記把持具の把持力を可変可能な把持具 (1) と、前記傾斜角に応じて変化する、重力の傾斜方向における分力が、傾斜前の前記試験体にかかる重力と等しくなるように前記試験体の質量を調節する質量調節部 (B) と、前記試験体が前記把持具から外れたときの前記傾斜角と前記試験体に作用する重力加速度とに基づいて、前記試験体が前記把持具から外れた際の前記試験体の加速度を計算する加速度演算部 (3b) とを備える。

[続葉有]

(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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))