

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 04 December 2019 (04.12.2019)

Information valid as of: 17 December 2019 (17.12.2019)

Report generated on: 18 September 2020 (18.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/110869

(43) Publication date:

04 June 2020 (04.06.2020)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2019/045525

(22) Filing Date:

21 November 2019 (21.11.2019)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2018-222700 (JP)

(31) Priority date(s):

28 November 2018 (28.11.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

G01R 31/02 (2006.01); G01R 31/00 (2006.01); G01R 31/34 (2006.01)

(71) Applicant(s):

KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 4488671 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

IKAI Kensuke; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 4488671 (JP)
ADANIYA Taku; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 4488671 (JP)
HIRANO Taizo; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 4488671 (JP)
SUGIMOTO Wataru; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 4488671 (JP)

(74) Agent(s):

SATO Tsutomu; c/o Sunstaff, Inc., Meitetsu Kariya Bld. 5F, 1-95, Wakamatsu-cho, Kariya-shi, Aichi 4480858 (JP)

(54) Title (EN): INSPECTION SYSTEM FOR STATOR

(54) Title (FR): SYSTÈME D'INSPECTION DESTINÉ À UN STATOR

(54) Title (JA): ステータの検査システム

(57) Abstract:

(EN): This inspection system is provided with a recovery tank (2), an intermediate tank (4), and a conductive measurement device (20). The intermediate tank (4) is connected with the recovery tank (2) by a transfer path (6), connected with an inspection chamber (3c) by a supply path (8), and used to store a preparation liquid (14c) containing at least a recovery liquid (14b). The intermediate tank (4) is connected by a first adjustment path (31) to a first adjustment tank (32) for storing a first adjustment liquid (14d) having a higher conductivity than an inspection liquid (14a). The intermediate tank (4) is also connected by a second adjustment path (33) to a second adjustment tank (34) for storing a second adjustment liquid (14e) having lower conductivity than the inspection liquid (14a). The conductive measurement device (20) is provided to the intermediate tank (4) and measures the conductivity of the preparation liquid (14c).

(FR): L'invention concerne un système d'inspection comprenant un réservoir de récupération (2), un réservoir intermédiaire (4) et un dispositif de mesure conducteur (20). Le réservoir intermédiaire (4) est relié au réservoir de récupération (2) par un trajet de transfert (6), relié à une chambre d'inspection (3c) par un trajet d'alimentation (8), et utilisé pour stocker un liquide de préparation (14c) contenant au moins un liquide de récupération (14b). Le réservoir intermédiaire (4) est relié par un premier trajet de réglage (31) à un premier réservoir de réglage (32) afin de stocker un premier liquide de réglage (14d) présentant une conductivité supérieure à celle d'un liquide d'inspection (14a). Le réservoir intermédiaire (4) est également relié par un second trajet de réglage (33) à un second réservoir de réglage (34) afin de stocker un second liquide de réglage (14e) présentant une conductivité inférieure à celle du liquide d'inspection (14a). Le dispositif de mesure conducteur (20) est situé sur le réservoir intermédiaire (4) et mesure la conductivité du liquide de préparation (14c).

(JA): 本発明の検査システムは、回収タンク(2)と、中間タンク(4)と、導電性計測装置(20)とを備えている。中間タンク(4)は、回収タンク(2)と搬送路(6)によって連通しているとともに、検査室(3c)と供給路(8)によって連通し、

少なくとも回収液(14 b)を含む準備液(14 c)を貯留する。中間タンク(4)は、第1調整路(3 1)によって検査液(14 a)よりも導電性が高い第1調整液(14 d)を貯留する第1調整タンク(3 2)と連通しているとともに、第2調整路(3 3)によって検査液(14 a)よりも導電性が低い第2調整液(14 e)を貯留する第2調整タンク(3 4)と連通している。導電性計測装置(20)は、中間タンク(4)に設けられ、準備液(14 c)の導電性を計測する。

International search report:

Received at International Bureau: 06 January 2020 (06.01.2020) [JP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM