

(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
2015年8月27日(27.08.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/125182 A1

- (51) 国際特許分類:
G01R 31/34 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/004064
- (22) 国際出願日: 2014年8月4日(04.08.2014)
- (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:
PCT/JP2014/000945 2014年2月24日(24.02.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社辰巳菱機(TATSUMI RYOKI CO., LTD) [JP/JP]; 〒1360074 東京都江東区東砂6丁目12番5号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 近藤 豊嗣(KONDO, Toyoshi); 〒1360074 東京都江東区東砂6丁目12番5号株式会社辰巳菱機内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 野中 剛(NONAKA, Takeshi); 〒1080023 東京都港区芝浦2丁目14番13号 MCK芝浦ビル3階B室 R i t a特許事務所 Tokyo (JP).

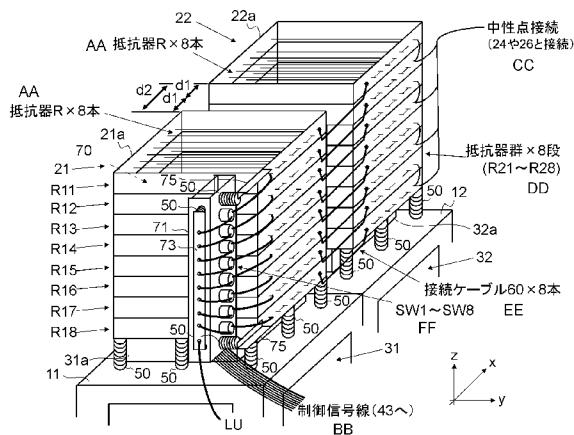
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, 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, 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))

(54) Title: LOAD TESTER AND CONNECTION-SELECTING UNIT FOR LOAD TESTER

(54) 発明の名称: 負荷試験機、及び負荷試験機の接続切り替え部



- AA Eight resistors (R)
BB Control-signal line (to 43)
CC Neutral-point connections (connected to 24 or 26)
DD Eight resistor groups (R21 through R28)
EE Eight connection cables (60)
FF SW1 through SW8

(57) Abstract: [Problem] To provide a load tester in which a plurality of resistors are arranged that allows efficient internal wiring. [Solution] A load tester that has a resistance unit and a connection-selecting unit. A plurality of resistor groups are arranged in the resistance unit, and resistors are arranged in each resistor group. The connection-selecting unit has a main body, a switching unit for each resistor group, and a first busbar. The switching units are used to control which resistor groups to use in a load test. One terminal of each switching unit and a power-supply line from a power supply on which the load test is being performed are connected to the first busbar. One terminal of one resistor in each resistor group is connected to the other terminal of the corresponding switching unit. The abovementioned main body has a first surface on which the switching units are mounted and a second surface, perpendicular to the first surface, on which the first busbar is mounted at a prescribed distance with insulators interposed therebetween. The connection-selecting unit is removably mounted to the resistance unit such that the switching units are located between the first busbar and the resistor terminals that are connected to the switching units via cables.

(57) 要約:

[続葉有]



【課題】 複数の抵抗器が並べられた負荷試験機で、効率良く内部の配線が可能な負荷試験機を提供する。 【解決手段】 負荷試験機は、抵抗器が並べられた抵抗器群が、複数段並べられた抵抗ユニットと、本体部と、複数の抵抗器群について、負荷試験に用いる抵抗器群を制御するために用いられるスイッチング部と、スイッチング部の一方の端子や負荷試験の試験対象電源からの電源線の1つが接続される第1ブスバーとを有する接続切り替え部とを備え、抵抗器群における抵抗器の一つの端子の一方が、スイッチング部の他方の端子と接続され、本体部は、スイッチング部が取り付けられる第1面と、第1面と垂直で碍子を介して一定間隔を空けて第1ブスバーが取り付けられる第2面とを有し、スイッチング部とケーブル接続される抵抗器の端子と、第1ブスバーとの間に、スイッチング部が配置されるように、接続切り替え部は、着脱可能な状態で抵抗ユニットに取り付けられる。