

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 28 March 2020 (28.03.2020)

Information valid as of: 12 June 2020 (12.06.2020)

Report generated on: 19 January 2021 (19.01.2021)

(10) Publication number:

WO2020/193670

(43) Publication date:

01 October 2020 (01.10.2020)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2020/058445

(22) Filing Date:

25 March 2020 (25.03.2020)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

19165250.2 (EP)

(31) Priority date(s):

26 March 2019 (26.03.2019)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H02G 3/08 (2006.01); **H02B 1/52** (2006.01); **H02G 3/18** (2006.01)

(71) Applicant(s):

INDU-ELECTRIC GERBER GMBH [DE/DE]; Am Henselsgraben 8 41470 Neuss (DE) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

DICKEN, Ralf; c/o INDU-ELECTRIC Gerber GmbH Am Henselsgraben 8 41470 Neuss (DE)

STRAUSS, August; c/o INDU-ELECTRIC Gerber GmbH Am Henselsgraben 8 41470 Neuss (DE)

GOCKEL, Dominik; c/o INDU-ELECTRIC Gerber GmbH Am Henselsgraben 8 41470 Neuss (DE)

(74) Agent(s):

LENZING GERBER STUTE PARTNERSCHAFTSGESELLSCHAFT VON PATENTANWÄLTEN M.B.B.; Bahnstr. 9 40212 Düsseldorf (DE)

(54) Title (EN): MEASURING DEVICE ACCESS ON A MOBILE BOX

(54) Title (FR): ACCÈS D'APPAREIL DE MESURE SUR UN BOÎTIER MOBILE

(54) Title (DE): MESSGERÄTEZUGRIFF AN MOBILER BOX

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a housing comprising at least one electrical conductor guided through the inside of the housing between a first connection, as a current input, and one or more second connections, as current outputs, in particular a mobile current distributor housing. In order to allow for simple error checking, it is proposed that a conductor guide is provided on or in a wall of the housing, through which the conductor is guided in such a way that only the exactly one conductor can be surrounded by a measuring device accessing from outside the housing. The invention also relates to a system of multiple housings that are electrically connected to one another in a cascade formation.

(FR): L'invention concerne un boîtier comprenant au moins un conducteur électrique qui passe à l'intérieur du boîtier entre une première borne faisant office d'arrivée de courant et une ou plusieurs deuxièmes bornes faisant office de départs de courant, notamment un boîtier de distribution d'électricité mobile. L'invention vise à rendre possible un contrôle simple des erreurs et se caractérise à cet effet par la présence d'un guidage de conducteur sur ou dans une paroi du boîtier, à travers lequel le conducteur est guidé de telle sorte qu'exactly un seul conducteur peut être enveloppé par un appareil de mesure qui accède depuis l'extérieur du boîtier. L'invention concerne également un système de plusieurs boîtiers reliés électriquement en cascade.

(DE): Die Erfindung betrifft ein Gehäuse mit mindestens einem durch das Innere des Gehäuses zwischen einem ersten Anschluss als Stromzugang und einem oder mehreren zweiten Anschlüssen als Stromabgänge geführten elektrischen Leiter, insbesondere ein mobiles Stromverteilergehäuse. Um eine einfache Fehlerprüfung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, eine Leiterführung an bzw. in einer Wandung des Gehäuses vorzusehen, durch die der Leiter derart geführt ist, dass lediglich der genau eine Leiter mit einem von außerhalb des Gehäuses zugreifenden Messgerät umgriffen werden kann. Die Erfindung betrifft auch ein System mehrerer in einer Kaskade elektrisch verbundener Gehäuse.

International search report:

Received at International Bureau: 17 April 2020 (17.04.2020) [EP]

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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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