

Title (en)
Gas-insulated transducer with a separating device

Title (de)
Gasisolierter Messwandler mit Trennvorrichtung

Title (fr)
Convertisseur de mesure isolé par gaz avec dispositif de séparation

Publication
EP 2887368 A1 20150624 (DE)

Application
EP 13198957 A 20131220

Priority
EP 13198957 A 20131220

Abstract (en)
[origin: CA2934387A1] The invention relates to a gas-insulated measurement transformer (1) for measuring high voltages having a plurality of transformer arrays arranged in a fluid-tight housing (2) for transforming a high voltage to a measurement voltage, each comprising an active part (9), a high voltage contact (6) guided through the housing (2), a fixed contact (10) that is electrically connected to the active part (9), a movable contact (11) that is electrically connected to the fixed contact (10), and a separating device, which can be operated from outside the housing (2), for establishing or separating a connection between the movable contacts (11) and the high voltage contacts (6), which comprises a connecting element (15) connecting the movable contacts (11) to one another, and adjustment means for moving the connecting element (15) in an actuating direction (41), wherein the fixed contact (10) is configured as a guiding means for the movable contact (11) in actuating direction (41).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen gasisolierter Messwandler (1) zur Messung von Hochspannungen mit mehreren in einem fluiddichten Gehäuse (2) angeordneten Wandleranordnungen zur Umwandlung einer Hochspannung in eine Messspannung, umfassend jeweils ein Aktivteil (9), einen durch das Gehäuse (2) geführten Hochspannungskontakt (6), einen mit dem Aktivteil (9) elektrisch verbundenen festen Kontakt (10) und einen mit dem festen Kontakt (10) elektrisch verbundenen beweglichen Kontakt (11), und einer von außerhalb des Gehäuses (2) betätigbaren Trennvorrichtung zum Herstellen oder Trennen einer Verbindung der beweglichen Kontakte (11) mit den Hochspannungskontakten (6), welche ein die beweglichen Kontakte (11) miteinander verbindendes Verbindungselement (15) und Verstellmittel zur Bewegung des Verbindungselementes (15) in einer Stellrichtung (41) umfasst, wobei der feste Kontakt (10) als Führung für den beweglichen Kontakt (11) in Stellrichtung (41) ausgebildet ist.

IPC 8 full level
H01H 1/38 (2006.01); **H01F 38/28** (2006.01); **H01F 38/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR RU US)
H01F 27/04 (2013.01 - RU US); **H01F 38/26** (2013.01 - EP KR RU US); **H01F 38/38** (2013.01 - RU US); **H01H 1/385** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• DE 102011007900 A1 20121025 - SIEMENS AG [DE]
• EP 1610352 A1 20051228 - AREVA T & D AG [CH]

Citation (search report)
• [XY] EP 2144261 A1 20100113 - AREVA T & D AG [CH]
• [Y] DE 2758455 B1 19790308 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL
• [Y] WO 2011161129 A1 20111229 - ABB TECHNOLOGY AG [CH], et al
• [Y] FR 2953984 A1 20110617 - AREVA T & D AG [CH]

Cited by
WO2021151614A1; WO2017036713A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2887368 A1 20150624; EP 2887368 B1 20180411; CA 2934387 A1 20150625; CA 2934387 C 20190108; CN 105830185 A 20160803; CN 105830185 B 20181102; ES 2676723 T3 20180724; HR P20181070 T1 20180907; JP 2017501579 A 20170112; JP 6239126 B2 20171129; KR 101829561 B1 20180214; KR 20160087876 A 20160722; RU 2016129378 A 20180125; RU 2658342 C2 20180620; US 2016322157 A1 20161103; US 9831032 B2 20171128; WO 2015091239 A1 20150625

DOCDB simple family (application)
EP 13198957 A 20131220; CA 2934387 A 20141212; CN 201480068635 A 20141212; EP 2014077497 W 20141212; ES 13198957 T 20131220; HR P20181070 T 20180706; JP 2016540505 A 20141212; KR 20167016305 A 20141212; RU 2016129378 A 20141212; US 201415104634 A 20141212