

Title (en)

SWITCHING DEVICE, ASSOCIATED ASSEMBLY AND VEHICLE COMPRISING SUCH AN ASSEMBLY

Title (de)

SCHALTVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND FAHRZEUG, DAS EINE SOLCHE ANORDNUNG UMFASST

Title (fr)

DISPOSITIF DE COMMUTATION, ENSEMBLE ASSOCIÉ ET VÉHICULE COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE

Publication

**EP 3926650 A1 20211222 (FR)**

Application

**EP 21179929 A 20210617**

Priority

FR 2006316 A 20200617

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commutation pour un véhicule comportant un transformateur comportant un enroulement (45), un premier boîtier (50) et un connecteur primaire (55) connecté à l'enroulement (45), le dispositif de commutation comportant un deuxième boîtier (110), une borne d'entrée (115), un connecteur secondaire (130) et un organe de commutation (120) configuré pour commuter entre une configuration reliant la borne d'entrée (115) et le connecteur secondaire (130) et une configuration isolant la borne d'entrée (115) du connecteur secondaire (130), l'organe de commutation (120) étant accueilli dans le deuxième boîtier (110), le connecteur secondaire (130) étant connecté à l'organe de commutation (120) à travers le deuxième boîtier (110) et destiné à être connecté au connecteur primaire (55). Le connecteur secondaire (130) coopère avec le connecteur primaire (55) pour fixer le dispositif de commutation au transformateur, le deuxième boîtier (110) étant solidaire du premier boîtier (50).

IPC 8 full level

**H01F 27/04** (2006.01); **H01F 27/40** (2006.01); **H01F 29/02** (2006.01); **H01F 38/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01F 27/04** (2013.01); **H01F 27/40** (2013.01); **H01F 29/02** (2013.01); **H01F 38/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 202076 A 19381231 - BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]
- [A] EP 3300096 A1 20180328 - HITACHI INDUSTRY EQUIPMENT SYSTEMS CO LTD [JP]
- [A] EP 3396687 A1 20181031 - ABB SCHWEIZ AG [CH]
- [A] WO 2016125328 A1 20160811 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP [JP]
- [A] US 2020118776 A1 20200416 - KOWALYSHEN HENRY [US], et al
- [A] DE 102017213709 A1 20190207 - SIEMENS AG [DE]

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 3926650 A1 20211222**; **EP 3926650 B1 20221012**; FR 3111733 A1 20211224; FR 3111733 B1 20220701

DOCDB simple family (application)

**EP 21179929 A 20210617**; FR 2006316 A 20200617