

Title (en)
GROUNDING UNIT FOR A SWITCHING SYSTEM

Title (de)
ERDUNGSEINHEIT FÜR EINE SCHALTANLAGE

Title (fr)
UNITÉ DE MISE À LA TERRE POUR UNE INSTALLATION DE COMMUTATION

Publication
EP 3276647 A1 20180131 (DE)

Application
EP 17180227 A 20170707

Priority
DE 102016214003 A 20160729

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Erdungseinheit (1, 115 bis 120) für eine Schaltanlage (100) zur bedarfsabhängigen Erdung eines elektrischen Leiters (122 bis 124) der Schaltanlage (100). Die Erdungseinheit (1, 115 bis 120) umfasst ein Gehäuse (3) mit zwei sich gegenüber liegenden offenen Gehäuseenden (21, 23), einen zwischen den beiden offenen Gehäuseenden (21, 23) verlaufenden elektrischen Verbindungsleiter (5) und einen Erdungsschalter (7) mit einem elektrisch leitfähigen Schaltelement (29). Das Schaltelement (29) ist zwischen einer ersten Schaltstellung, in der es von dem Verbindungsleiter (5) getrennt ist, und einer zweiten Schaltstellung, in der es mit dem Verbindungsleiter (5) elektrisch leitfähig verbunden ist, bewegbar.

IPC 8 full level
H01H 31/00 (2006.01); **H01H 31/32** (2006.01); **H01H 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 31/003 (2013.01); **H01H 31/32** (2013.01); **H01H 33/008** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] CH 559438 A5 19750228 - SPRECHER & SCHUH AG
• [YA] EP 0673097 A2 19950920 - HITACHI LTD [JP]
• [A] EP 1174968 A1 20020123 - ABB T & D TECHNOLOGY AG [CH]
• [A] DE 102007003132 A1 20080724 - 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 3276647 A1 20180131; **EP 3276647 B1 20200826**; DE 102016214003 A1 20180201; ES 2833360 T3 20210615

DOCDB simple family (application)
EP 17180227 A 20170707; DE 102016214003 A 20160729; ES 17180227 T 20170707