

Title (en)  
MULTIPOLE ELECTRICAL APPARATUS WITH VERTICALLY ORIENTED DIRECT PLUG-IN CONNECTION TERMINAL AND ELECTRICAL SWITCH SYSTEM

Title (de)  
MULTIPOLARES ELEKTROGERÄT MIT VERTIKAL AUSGERICHTETER ANSCHLUSSKLEMME FÜR STECKANSCHLUSS, UND ELEKTRISCHES UNTERBRECHUNGSSYSTEM

Title (fr)  
APPAREIL ÉLECTRIQUE MULTIPOLAIRE À BORNE DE CONNEXION PAR ENFICHAGE DIRECT ORIENTÉE VERTICALEMENT ET SYSTÈME ÉLECTRIQUE INTERRUPTEUR

Publication  
**EP 3340269 A1 20180627 (FR)**

Application  
**EP 16205871 A 20161221**

Priority  
EP 16205871 A 20161221

Abstract (fr)  
Un appareil électrique multipolaire (10, 100) de puissance tel qu'un contacteur électrique, un disjoncteur ou un sectionneur, comprend un boîtier (11, 111) formé dans un matériau électriquement isolant doté d'une face avant (12, 112) et d'une face arrière (13, 113) équipée d'éléments de fixation (14, 114) permettant de fixer le boîtier (11, 111) à un support. L'appareil (10, 100) comprend des liaisons de puissance polaires comportant d'une part des conducteurs internes de puissance (15, 115) logés dans le boîtier (11, 111) et d'autre part au moins une borne de connexion (16, 116) par ressort (17, 117) fonctionnant par enfichage direct logée dans le boîtier (11, 111) et présentant au moins une ouverture (18, 118) délimitée par le boîtier (11, 111) et qui débouche sur la face avant (12, 112) pour permettre d'insérer des conducteurs externes et de les connecter aux conducteurs internes (15, 115). Chaque ouverture (18, 118) est telle que la direction d'insertion (19, 119) des conducteurs externes est sensiblement perpendiculaire au plan général de la face arrière (13, 113) du boîtier (11, 111). Il est également décrit un système électrique interrupteur et des éléments de couplage.

IPC 8 full level  
**H01H 71/08** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01); **H01R 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 71/082** (2013.01); **H01R 4/4821** (2023.08); **H01R 4/4842** (2023.08); **H01R 4/485** (2023.08); **H01R 9/2675** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0869594 A1 19981007 - SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]

Citation (search report)  
• [XY] EP 1026782 A1 20000809 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]  
• [Y] US 2011237113 A1 20110929 - GASSAUER STEPHAN [DE]  
• [A] EP 1151499 A1 20011107 - SCHNEIDER ELECTRIC IND SA [FR]

Cited by  
US11515691B2

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 3340269 A1 20180627; EP 3340269 B1 20191127**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16205871 A 20161221**