

Title (en)  
SWITCHING ASSEMBLY

Title (de)  
SCHALTANORDNUNG

Title (fr)  
AGENCEMENT DE COMMUTATION

Publication  
**EP 2385206 A2 20111109 (DE)**

Application  
**EP 11161081 A 20110404**

Priority  
• DE 202010006541 U 20100507  
• DE 202010008757 U 20101008

Abstract (en)  
The arrangement has a set of switching members (2) that are interconnected at contact points in a resting position. The switching members are made from a non-conducting base body and formed with a concave retainer (8) at an end. A convex end of the switching members is provided with a centrally formed conductive region i.e. metal insert (22). Rotation of the convex end under influence of external force is adapted to resiliently bias movement of a contact pin (26) of the conductive region to separate the conductive connection of between conducting area and the pin.

Abstract (de)  
Eine Schaltanordnung umfasst eine Aneinanderreihung einer Anzahl von Schaltgliedern (2), die in Ruheposition an Kontaktstellen miteinander leitend verbunden sind und von denen unter Einwirkung einer äußeren Kraft mindestens zwei Schaltglieder aus der Ruheposition und der leitenden Verbindung bringbar sind. Die Schaltglieder (2) bestehen aus einem nicht leitenden Grundkörper und sind mittels jeweils in einer konkaven Aufnahme (8) frei drehbar aufgenommener, konvexer Koppelabschnitte (6, 66) miteinander gekoppelt. Der Grundkörper ist jeweils an den Koppelabschnitten mit einem leitenden Kontaktbereich (22, 26) versehen, wobei die beiden leitenden Kontaktbereiche eines Grundkörpers in leitender Verbindung miteinander stehen. Unter Einwirkung einer äußeren Kraft erfolgt eine Verdrehung eines Kontaktabschnitts, damit eine Bewegung von dessen leitendem Kontaktbereich von dem benachbarten leitenden Kontaktbereich fort und so eine Trennung der leitenden Verbindung.

IPC 8 full level  
**E05F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/44** (2015.01); **E05F 2015/447** (2015.01)

Citation (applicant)  
• EP 0103726 B1 19861015  
• DE 3821305 C2 19900531  
• DE 19861101 C2 20030515 - HAAKE ANDRE [DE], et al

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 2385206 A2 20111109; EP 2385206 A3 20140423; EP 2385206 B1 20181024**; DE 102011001792 A1 20111110;  
DE 202010008757 U1 20110902; DK 2385206 T3 20190218; ES 2703743 T3 20190312; PL 2385206 T3 20190430; PT 2385206 T 20190123;  
TR 201816097 T4 20181121

DOCDB simple family (application)  
**EP 11161081 A 20110404**; DE 102011001792 A 20110404; DE 202010008757 U 20101008; DK 11161081 T 20110404;  
ES 11161081 T 20110404; PL 11161081 T 20110404; PT 11161081 T 20110404; TR 201816097 T 20110404