

Title (en)
ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE.

Title (de)
ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT.

Title (fr)
COMMULATEUR ELECTROMAGNETIQUE.

Publication
EP 0418263 A1 19910327 (DE)

Application
EP 89905665 A 19890513

Priority
DE 3817002 A 19880519

Abstract (en)
[origin: EP0342769A1] An electromagnetic switching device comprises a housing containing a switch contact space and a connection contact space, and a driving space formed by a basic body in which the magnet and coil are lodged. The parts of the connection contacts and coil connections of the pre-assembled contact carrier with return spring and of a switch space cover with an insertion device that can be releasably fastened to said cover, which are to be accommodated in the housing, are assembled in succession from a direction perpendicular to the sliding direction of the contact carrier and retained by interlocking connections.

Abstract (fr)
L'invention concerne la structure du boîtier d'un commutateur électromagnétique. Ledit boîtier contient un compartiment pour le contact commutateur et un compartiment pour le contact de raccordement, ainsi qu'un compartiment d'actionnement formé d'un corps de base et contenant l'aimant et l'enroulement. Les parties des contacts de raccordement et des raccords de l'enroulement du support de contact prémonté à loger dans le boîtier sont successivement assemblées avec un ressort de rappel et un couvercle du compartiment commutateur au moyen d'un dispositif d'insertion pouvant être fixé de manière libérable sur le couvercle du compartiment commutateur. A cet effet, on assemble lesdites parties de contact en les déplaçant dans un sens perpendiculaire au sens de glissement du support de contact, puis on les assujettit par des liaisons de forme.

IPC 1-7
H01H 49/00; **H01H 50/14**

IPC 8 full level
H01H 50/14 (2006.01); **H01H 49/00** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 49/00 (2013.01 - EP US); **H01H 1/2008** (2013.01 - EP US); **H01H 11/0012** (2013.01 - EP US); **H01H 50/545** (2013.01 - EP US); **H01H 50/546** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/046** (2013.01 - EP US); **H01H 2229/066** (2013.01 - EP US); **H01H 2300/044** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8911726A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0342769 A1 19891123; **EP 0342769 B1 19930324**; DE 3817002 A1 19891130; DE 58903862 D1 19930429; EP 0418263 A1 19910327; ES 2040449 T3 19931016; JP H04500429 A 19920123; JP H0648613 B2 19940622; US 5347250 A 19940913; WO 8911726 A1 19891130

DOCDB simple family (application)
EP 89201303 A 19890513; DE 3817002 A 19880519; DE 58903862 T 19890513; EP 8900526 W 19890513; EP 89905665 A 19890513; ES 89201303 T 19890513; JP 50546289 A 19890513; US 58286491 A 19910408