

Title (en)  
Electromagnetic switch.

Title (de)  
Elektromagnetisches Schaltgerät.

Title (fr)  
Appareil interrupteur électromagnétique.

Publication  
**EP 0342769 A1 19891123 (DE)**

Application  
**EP 89201303 A 19890513**

Priority  
DE 3817002 A 19880519

Abstract (en)  
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 (de)  
Die Erfindung betrifft die Ausbildung eines den Schaltkontaktraum und Anschlußkontaktraum enthaltenden Gehäuses eines elektromagnetischen Schaltgerätes mit einem den Magneten und die Spule aufnehmenden von einem Grundkörper gebildeten Antriebsraum, wobei die von dem Gehäuse aufzunehmenden Teile der Anschlußkontakte und Spulenanschlüsse des vormontierten Kontaktträgers mit Rückstellfeder und einer Schaltraumabdeckung mit einer auf der Schaltraumabdeckung lösbar befestigbaren Einführhilfe nacheinander aus einer zur Verschieberichtung des Kontaktträgers senkrecht verlaufenden Richtung zusammengesetzt und mittels formschlüssiger Verbindungen gehalten sind.

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)

- [A] DE 3146739 A1 19830601 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 4320369 A 19820316 - BUKALA ALEXANDER E
- [A] FR 2579369 A1 19860926 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [A] EP 0049088 A2 19820407 - FUJITSU LTD [JP]

Cited by  
FR2929043A1

Designated contracting state (EPC)  
ES

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