

Title (en)  
Electromagnetic relay

Title (de)  
Elektromagnetisches Relais

Title (fr)  
Relais électromagnétique

Publication  
**EP 1418605 A1 20040512 (DE)**

Application  
**EP 03024871 A 20031031**

Priority  
DE 10251455 A 20021105

Abstract (en)  
The electromagnetic relay has a rectangular baseplate (10) carrying contacts (30,31). A bearing carrier (60) may be fastened to it, and incorporates a bearing pin (62) engaging an armature (50) which can carry a coil. The baseplate carries rectangular guide pins (46), fastened to the ends of the casing (40) for the coil, which may engage the armature.

Abstract (de)  
Ein elektromagnetisches Relais weist einen Grundkörper 10, eine in diesen eingesetzte, von einem Joch 44 durchdrungene Spule 43, einen Anker 50 und eine von diesem betätigte Kontaktanordnung 30, 31 auf. Der Anker 50 ist um einen Lagerzapfen 62 schwenkbar gelagert, der an einem separat gefertigten Lagerträger 60 angeformt ist, der die Spule 43 brückenartig übergreift und mit seitlichen Stegen 64 in den Grundkörper 10 eingreift. Bei der Montage werden alle diese Funktionsteile von der Oberseite des Grundkörpers 10 her nacheinander in diesen eingebaut, und die gesamte Anordnung wird abschließend umgedreht und von der Unterseite her mit Klebstoff vergossen. Die Montage läßt sich daher einfach und sauber durchführen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**H01H 51/22**

IPC 8 full level  
**H01H 50/18** (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 51/22** (2006.01); **H01H 51/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 51/2227** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 4208164 A1 19930916 - SIEMENS AG [DE]
- [Y] EP 0077017 A2 19830420 - SIEMENS AG [DE]
- [DA] DE 2454967 A1 19760422 - SAUER HANS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1418605 A1 20040512**; **EP 1418605 B1 20061018**; AT E343219 T1 20061115; DE 10251455 B3 20040902; DE 50305409 D1 20061130; ES 2274159 T3 20070516; JP 2004281375 A 20041007; PT 1418605 E 20061229; SI 1418605 T1 20070430

DOCDB simple family (application)  
**EP 03024871 A 20031031**; AT 03024871 T 20031031; DE 10251455 A 20021105; DE 50305409 T 20031031; ES 03024871 T 20031031; JP 2003369234 A 20031029; PT 03024871 T 20031031; SI 200330628 T 20031031