

Title (en)

Switching relay of miniature design.

Title (de)

Kleinschaltrelais in Miniatur-Ausführung.

Title (fr)

Relais de commutation en version miniature.

Publication

**EP 0133977 A2 19850313 (DE)**

Application

**EP 84108964 A 19840728**

Priority

DE 3327782 A 19830802

Abstract (en)

[origin: US4709219A] In a miniaturized electromagnetic relay wherein an insulation is provided in a housing separating the magnet and contact system, there are provided a rib integral with the housing having a dogleg for partially encapsulating the armature and a pocket on the actuator for the nesting of a free swivelling end of the armature.

Abstract (de)

Das Kleinschaltrelais weist eine erhöhte Isolation zwischen Magnetsystem und Kontaktsystem auf und wird als Miniatur-Karten-Relais verwendet, wobei der Federbock werkstofffeinstückig mit dem als einseitig offenen, wannenförmigen Gehäuse ausgebildet ist. Hierdurch ist das Relais im Rastermaß von 5 mm verwendbar und hat die Merkmale eines Starkstrom-Kleinschalt-Relais in extrem flacher Ausführung.

IPC 1-7

**H01H 50/02**

IPC 8 full level

**H01H 50/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 50/026** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/028** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2618598A1; DE3938226C1; EP0938119A1; US6034582A; EP2645400A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0133977 A2 19850313**; **EP 0133977 A3 19850911**; **EP 0133977 B1 19890510**; **EP 0133977 B2 19930609**; AT E43026 T1 19890515; DE 3327782 A1 19850627; DE 3478166 D1 19890615; US 4709219 A 19871124

DOCDB simple family (application)

**EP 84108964 A 19840728**; AT 84108964 T 19840728; DE 3327782 A 19830802; DE 3478166 T 19840728; US 63942784 A 19840810