

Title (en)

Electromagnetic relay with two synchronized armatures.

Title (de)

Elektromagnetisches Relais mit zwei synchronisierten Ankern.

Title (fr)

Relais électromagnétique à deux armatures synchronisées.

Publication

**EP 0033817 A1 19810819 (FR)**

Application

**EP 80401791 A 19801212**

Priority

FR 8003054 A 19800212

Abstract (en)

[origin: US4328476A] An electromagnetic relay mounted within a casing comprises a coil provided with an axial core forming a magnetic circuit with a yoke and two L-shaped armatures. A first arm of each armature consists of a magnetic plate while a second arm serves to actuate movable contacts. The ends of the second arms cooperate with each other by interengagement of lugs so as to ensure synchronous operation of the armatures.

Abstract (fr)

Relais électromagnétique comprenant, dans un boîtier (1), une bobine (2) munie d'un noyau axial (3) formant un circuit magnétique avec une culasse (4) et deux armatures (6). Les deux armatures sont en L. Une première branche est constituée par une palette magnétique (7). Une seconde branche (8) sert à actionner des contacts mobiles (12). Les extrémités des secondes branches (8) coopèrent entre elles par des doigts (19a, 19b) pour assurer un fonctionnement synchrone des armatures. Application aux relais électriques à deux armatures à fonctionnement synchrone.

IPC 1-7

**H01H 50/24**; **H01H 50/04**

IPC 8 full level

**H01H 51/06** (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 50/043** (2013.01 - EP US); **H01H 50/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

GB 804476 A 19581119 - SHARP CONTROL GEAR LTD

Cited by

AT388257B; FR2517464A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0033817 A1 19810819**; **EP 0033817 B1 19830316**; AT E2810 T1 19830415; CA 1145797 A 19830503; DE 3062374 D1 19830421; FR 2475794 A1 19810814; FR 2475794 B1 19820326; JP S56118236 A 19810917; US 4328476 A 19820504

DOCDB simple family (application)

**EP 80401791 A 19801212**; AT 80401791 T 19801212; CA 367723 A 19801230; DE 3062374 T 19801212; FR 8003054 A 19800212; JP 601981 A 19810120; US 21718480 A 19801216