

Title (en)
Elektromechanical relay.

Title (de)
Elektromechanisches Relais.

Title (fr)
Relais électromecanique.

Publication
EP 0349759 A2 19900110 (DE)

Application
EP 89109826 A 19890531

Priority
DE 3823185 A 19880708

Abstract (en)
In an electromagnetic relay, which simultaneously serves for actuating a plurality of contact springs belonging to various make circuits, the contact springs are arranged about a common centre formed by a common servo element. The servo element can be activated by the armature of a relay coil, its direction of movement coinciding with that of the armature. The relay coil is preferably designed as a pot magnet, through the centre axis of which a rigid connection between the armature and the coil extends. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem elektromagnetischen Relais, das zur gleichzeitigen Betätigung einer Vielzahl von zu verschiedenen Arbeitsstromkreisen gehörigen Kontaktfedern dient, sind die Kontaktfedern um ein gemeinsames Zentrum angeordnet, das von einem gemeinsamen Stellglied gebildet wird. Das Stellglied ist vom Anker einer Relaispule beaufschlagbar, wobei seine Bewegungsrichtung mit derjenigen des Ankers zusammenfällt. Die Relaispule ist vorzugsweise als Topfmagnet ausgebildet, durch dessen Mittelachse eine starre Verbindung zwischen dem Anker und der Spule verläuft.

IPC 1-7
H01H 50/54; **H01H 50/58**

IPC 8 full level
H01H 50/54 (2006.01); **H01H 50/58** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 50/54 (2013.01); **H01H 50/58** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0349759 A2 19900110; **EP 0349759 A3 19910116**; DE 3823185 A1 19900111

DOCDB simple family (application)
EP 89109826 A 19890531; DE 3823185 A 19880708