

Title (en)
Electromagnetic relay.

Title (de)
Elektromagnetisches Relais.

Title (fr)
Relais électromagnétique.

Publication
EP 0342572 A2 19891123 (DE)

Application
EP 89108716 A 19890516

Priority
DE 3817038 A 19880519

Abstract (en)
It is intended to manufacture a relay in as small a design as possible. Therefore, the yoke (9) consists of flat material standing on its edge and bent to form a U and of a transversely displaceable armature (17). In this design, the free leg ends (14, 15) of the yoke (9) are bendable or oscillatory. Mounted on a housing part (1) there are pressure elements (18) which press the free leg ends (14, 15) with pretensioning against the coil flange (16). The invention is particularly suitable for miniature relays. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Relais soll in möglichst kleiner Bauweise hergestellt werden. Daher besteht das Joch (9) aus hochkant stehendem, zu einem U gebogenen Flachmaterial und einem quer verschiebbaren Anker (17). Bei dieser Ausgestaltung sind die freien Schenkelenden (14, 15) des Joches (9) verbiegbare oder schwingfähig. An einem Gehäuseteil (1) sind Druckelemente (18) angebracht, welche die freien Schenkelenden (14, 15) unter Vorspannung gegen den Spulenflansch (16) drücken. Die Erfindung ist besonders für Miniaturrelais geeignet.

IPC 1-7
H01H 51/22

IPC 8 full level
H01H 51/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 51/2209 (2013.01); **H01H 2051/2218** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0342572 A2 19891123; EP 0342572 A3 19900314; DE 3817038 A1 19891130

DOCDB simple family (application)
EP 89108716 A 19890516; DE 3817038 A 19880519