

Title (en)

Electromagnetic switching device.

Title (de)

Elektromagnetisches Schaltgerät.

Title (fr)

Appareil de commutation électromagnétique.

Publication

EP 0131297 A2 19850116 (DE)

Application

EP 84107977 A 19840707

Priority

SE 8303929 A 19830711

Abstract (en)

[origin: US4562418A] An electromagnetically operated electric switch has its movable contact system attached in a contact carrier, which via rotatable arms is connected to two identical magnetic cores of an operating magnet. Both magnetic cores move along a line perpendicular to the contact movement, towards each other upon closing and away from each other upon opening. The cores are suspended from the stand of the electric switch by means of leaf springs which control the movement of the cores. The leaf springs may also serve as opening springs.

Abstract (de)

Elektromagnetisches Schaltgerät, beispielsweise ein Schütz, mit mindestens einem beweglichen Kontakt (12), der an einem Kontaktbrückenträger (13) befestigt ist, der über drehbare Gelenkarme (29, 30) mit zwei vorzugsweise gleichen Magnetkernen (17, 18) eines Schaltmagneten verbunden ist, wobei die beiden Magnetkerne in entgegengesetzten Richtungen längs einer Geraden beweglich angeordnet sind, die im wesentlichen senkrecht zur Bewegungsrichtung des Kontaktbrückenträgers verläuft. Gemäß der Erfindung sind die beiden Magnetkerne (17, 18) in dem Stativ (1) des Schaltgerätes mit Hilfe von Blattfedern (19-24) aufgehängt, die derart angeordnet sind, daß sie die Bewegung der Magnetkerne steuern.

IPC 1-7

H01H 50/22

IPC 8 full level

H01H 50/22 (2006.01); **H01H 51/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 50/22 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0131297 A2 19850116; EP 0131297 A3 19850814; EP 0131297 B1 19890104; DE 3475984 D1 19890209; JP S6074226 A 19850426; SE 437312 B 19850218; SE 8303929 D0 19830711; SE 8303929 L 19850112; US 4562418 A 19851231

DOCDB simple family (application)

EP 84107977 A 19840707; DE 3475984 T 19840707; JP 14153084 A 19840710; SE 8303929 A 19830711; US 62891084 A 19840709