

Title (en)
Electromagnetic switch apparatus.

Title (de)
Elektromagnetisches Schaltgerät.

Title (fr)
Appareil interrupteur électromagnétique.

Publication
EP 0308764 A1 19890329 (DE)

Application
EP 88114895 A 19880912

Priority
DE 3732428 A 19870925

Abstract (en)
[origin: US4876522A] An electromagnetic switchgear having a housing top and a bottom plate is constructed such that the bottom plate is resiliently held relative to the housing top to avoid damaging the housing top and bottom plate during operation. Elastic damping elements are interposed between the bottom plate and the housing top by screwing the bottom plate to the housing top. The bottom plate suspension is especially suitable for electromagnetic switchgear, such as contactors.

Abstract (de)
Elektromagnetisches Schaltgerät mit einem Gehäuseoberteil und einer Bodenplatte Bei starrer Befestigung der Bodenplatte am Gehäuseoberteil eines elektromagnetischen Schaltgerätes sind bei starrer Befestigung Beschädigungen des Gehäuses und der Bodenplatte bzw. Prellungen des Magnetsystems zu befürchten. Man hat daher den nichtschaltenden Magneteil bisher elastisch mit der Bodenplatte verbunden. Die Bodenplatte wird gegenüber dem Gehäuseoberteil elastisch nachgiebig gehalten, und zwar durch Zwischenschalten elastischer Dämpfungsglieder beim Anschrauben der Bodenplatte an das Gehäuseoberteil. Die Bodenplattenaufhängung eignet sich insbesondere für elektromagnetische Schaltgeräte, wie Schütze.

IPC 1-7
H01H 50/30

IPC 8 full level
H01H 50/30 (2006.01); **H01H 50/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 50/30 (2013.01 - EP US); **H01H 50/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• FR 1406946 A 19650723 - TELEMMECCANICA ELETTRICA ING AM
• DE 1236653 B 19670316 - INT STANDARD ELECTRIC CORP
• US 2946872 A 19600726 - SIEBERS ROBERT W

Cited by
CN107464720A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
US 4876522 A 19891024; AT E88297 T1 19930415; DE 3880244 D1 19930519; EP 0308764 A1 19890329; EP 0308764 B1 19930414; FI 883865 A0 19880819; FI 883865 A 19890326; FI 88438 B 19930129; FI 88438 C 19930510

DOCDB simple family (application)
US 24842888 A 19880923; AT 88114895 T 19880912; DE 3880244 T 19880912; EP 88114895 A 19880912; FI 883865 A 19880819