

Title (en)
Electromagnetic trip device

Title (de)
Auslöserelais

Title (fr)
Déclencheur électromagnétique

Publication
EP 1324365 A1 20030702 (DE)

Application
EP 02027427 A 20021209

Priority
DE 10163011 A 20011220

Abstract (en)
The magnetic circuit pivot limb (7) has a variation in cross section (15) near the point of rotation.

Abstract (de)
Ein Auslöserelais (1) weist einen aus einem Joch (2) und einem als Kippanker ausgeführten Magnetanker (4) gebildeten Magnetkreis auf, wobei das Joch (2) einen Spulenschenkel (8) und einen Lagerschenkel (7) aufweist. Zur Vergleichmäßigung des magnetischen Flusses weist der Lagerschenkel (7) und/oder der Kippanker (4) eine Querschnittsminderung (15) auf. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 71/32; **H01H 71/10**

IPC 8 full level
H01H 71/10 (2006.01); **H01H 71/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 71/1054 (2013.01); **H01H 71/323** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3543203 A 19701124 - ALLETRU JEAN
- [X] DE 1614172 A1 19700527 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD
- [Y] EP 0154619 A2 19850911 - FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER [AT]
- [Y] US 3123742 A 19640303
- [X] FR 2596577 A1 19871002 - SERD SOC ET REALISA DISJONCT [FR]
- [DA] ROSCH H: "FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER ZUM SCHUTZ GEGEN GEFAHRLICHE KÖRPERSTROME", ELEKTROTECHNISCHE ZEITSCHRIFT - ETZ, VDE VERLAG GMBH. BERLIN, DE, vol. 110, no. 12, 1 June 1989 (1989-06-01), pages 580 - 584, XP000035992, ISSN: 0948-7387

Cited by
DE102004017779A1; CN108281333A; DE102004013608A1; CN108281332A; DE102004016950B3

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1324365 A1 20030702; **EP 1324365 B1 20041117**; AR 037966 A1 20041222; BR 0205418 A 20040720; CN 1427435 A 20030702; DE 50201560 D1 20041223

DOCDB simple family (application)
EP 02027427 A 20021209; AR P020105055 A 20021220; BR 0205418 A 20021218; CN 02157861 A 20021220; DE 50201560 T 20021209