

Title (en)

Electromagnetically operated switch gear.

Title (de)

Elektromagnetisch betätigtes Schaltgerät.

Title (fr)

Appareil de commutation actionné électromagnétiquement.

Publication

EP 0005734 A1 19791212 (DE)

Application

EP 79101309 A 19790501

Priority

SE 7804996 A 19780502

Abstract (en)

An electromagnetically operated switchgear, e.g. an electrical contactor, has a magnetic iron core which consists of two identical E- shaped magnet parts, specifically the magnet core (8), carrying the winding, and the armature (7). A remanence air gap (d) is provided between the pole surfaces of the centre limb of the two magnet parts. Each of these said pole surfaces consists of two joint faces (12a, 12b; 13a, 13b) lying in different parallel planes. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein elektromagnetisch betätigtes Schaltgerät, z. B. ein elektrisches Schütz, hat einen magnetischen Eisenkern, der aus zwei gleichen E-förmigen Magnetteilen besteht, nämlich dem die Wicklung tragenden Magnetkern (8) und dem Anker (7). Zwischen den Polflächen der Mittelschenkel der beiden Magnetteile ist ein Remanenzluftspalt (d) vorhanden. Jede dieser genannten Polflächen besteht aus zwei in verschiedenen parallelen Ebenen liegenden Teilflächen (12a, 12b; 13a, 13b).

IPC 1-7

H01H 50/16; **H01F 3/02**

IPC 8 full level

H01H 50/16 (2006.01); **H01H 50/22** (2006.01); **H01H 50/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/163 (2013.01); **H01H 50/22** (2013.01); **H01H 50/46** (2013.01); **H01H 2050/225** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1237204 B 19670323 - ES EUPEN ATELIER DE CONST ELEC
- DE 2658456 A1 19780629 - LICENTIA GMBH
- DE 1045546 C
- GB 1191698 A 19700513 - CEM COMP ELECTRO MEC [FR]
- DE 1810250 B2 19721207
- DE 1295085 B 19690514 - ELEKTRO APP WERKE VEB

Cited by

DE10214992A1; EP0160121A1; US4577174A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0005734 A1 19791212; DK 179679 A 19791103; FI 791389 A 19791103; SE 411272 B 19791210; SE 7804996 L 19791103

DOCDB simple family (application)

EP 79101309 A 19790501; DK 179679 A 19790501; FI 791389 A 19790427; SE 7804996 A 19780502