

Title (en)

Magnet switch for a starter with a sealed partition wall

Title (de)

Magnetschalter mit einer abgedichteten Trennwand

Title (fr)

Contacteur de démarreur comportant une cloison d'étanchéité

Publication

EP 0920045 A1 19990602 (FR)

Application

EP 98402162 A 19980901

Priority

FR 9711278 A 19970909

Abstract (en)

[origin: FR2768259A1] The central section has a sealed inner section (48) ensuring that both of the inner chambers (40,42) are sealed from atmospheric effects.

Abstract (fr)

L'invention concerne un contacteur (10) de démarreur dans lequel sont agencés un noyau magnétique fixe (24) et un bobinage (14) au centre duquel un noyau (16) se déplace pour agir sur une tige (20), dont un tronçon (28) porte un contact (30) destiné à établir un contact entre deux bornes (32, 34), du type dans lequel le noyau fixe (24) délimite une chambre (42) et une chambre (40) et du type dans lequel le noyau fixe (24) comporte une cavité (44) dans laquelle est reçu un tronçon de la tige (20), caractérisé en ce qu'il comporte une cloison d'étanchéité (48) comportant une plaque transversale (50), en appui contre la face avant du noyau fixe (24), qui se prolonge par une collerette (52) qui coopère de manière étanche avec le capot (36), et comportant une partie centrale (54) dont la forme est complémentaire de celle de la cavité centrale (44) avec laquelle elle coopère de manière étanche. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 51/06

IPC 8 full level

H01H 51/06 (2006.01); **H01H 50/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 51/065 (2013.01 - EP US); **H01H 50/023** (2013.01 - EP US); **H01H 50/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4983941 A 19910108 - TANAKA TOSHINORI [JP]
- [A] DE 19631448 A1 19970220 - VALEO EQUIP ELECTR MOTEUR [FR]

Cited by

CN105378878A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

FR 2768259 A1 19990312; FR 2768259 B1 19991008; BR 9803376 A 19991103; BR 9803376 B1 20100713; DE 69822407 D1 20040422; DE 69822407 T2 20050303; EP 0920045 A1 19990602; EP 0920045 B1 20040317; ES 2218784 T3 20041116; US 5973581 A 19991026

DOCDB simple family (application)

FR 9711278 A 19970909; BR 9803376 A 19980903; DE 69822407 T 19980901; EP 98402162 A 19980901; ES 98402162 T 19980901; US 14939498 A 19980908