

Title (en)
STARTER SWITCH

Title (de)
KONTAKTSCHALTER FÜR ANLASSER

Title (fr)
CONTACTEUR POUR DEMARREUR

Publication
EP 3372821 A1 20180912 (FR)

Application
EP 18160124 A 20180306

Priority
FR 1751825 A 20170307

Abstract (fr)
Le contacteur (1) pour démarreur comporte : #^a Une plaquette mobile (30) entre une première position (POS1) et une seconde position (POS2), #^a Une borne de contact électrique (20), #^a Un noyau mobile bi matériaux (2) conducteur électriquement comprenant une partie ferromagnétique (4), le noyau mobile bi matériaux (2) étant mobile entre une position initiale (POSi) et une position de contact (POSc), #^a Une bobine (9) entourant le noyau mobile bi matériaux (2) pour le maintenir en position initial (POSi) lorsque la bobine (9) est alimenté électriquement. Le noyau mobile bi matériaux (2) comprend une pastille de contact (3, 3') formant l'une des extrémité dudit noyau mobile bi matériaux (1) pour relier électriquement la borne (20) à la plaquette (30), ladite pastille (3, 3') comportant une résistivité inférieure à celle de la partie ferromagnétique (4) et en ce que la partie ferromagnétique (4) est en série électriquement avec la pastille (3, 3') et la borne (20) ou la plaquette (30) en position de contact (POSc) pour transporter toutes les charges électrique entre la borne (20) et la plaquette (30).

IPC 8 full level
F02N 11/08 (2006.01); **H01H 50/42** (2006.01); **H01H 50/54** (2006.01); **H01H 50/60** (2006.01); **H01H 51/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02N 11/087 (2013.01); **F02N 15/067** (2013.01); **H01H 50/42** (2013.01); **H01H 50/541** (2013.01); **H01H 50/60** (2013.01); **H01H 51/065** (2013.01); **F02N 15/006** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2013093371 A1 20130627 - VALEO EQUIP ELECTR MOTEUR [FR]
• [A] EP 0744761 A2 19961127 - NIPPON DENSO CO [JP]
• [A] EP 0790630 A2 19970820 - DENSO CORP [JP]
• [A] DE 817620 C 19511018 - HANS BUCHELE FA

Cited by
CN114496660A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3372821 A1 20180912; FR 3063831 A1 20180914; FR 3063831 B1 20190607

DOCDB simple family (application)
EP 18160124 A 20180306; FR 1751825 A 20170307