

Title (en)
MAGNETIC SWITCH FOR A STARTER

Title (de)
MAGNETSCHALTER FÜR EINE STARTEINRICHTUNG UND STARTVORRICHTUNG

Title (fr)
COMMUTATEUR MAGNÉTIQUE POUR UN DÉMARREUR

Publication
EP 3819494 A1 20210512 (DE)

Application
EP 19207708 A 20191107

Priority
EP 19207708 A 20191107

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Magnetschalter (6), insbesondere Starterrelais, für eine Startvorrichtung (1) einer Brennkraftmaschine (100), der einen Anschlussbolzen (16) für einen Hauptstrompfad der Startvorrichtung (1) aufweist, und wobei in dem Hauptstrompfad ein NTC-Widerstandselement (30) eingebracht ist, wobei das NTC-Widerstandselement (30) in einem Gehäuse (20) des Magnetschalters angeordnet und elektrisch zwischen zwei Teile (16.1, 16.2) des Anschlussbolzens (16) geschaltet ist, sowie eine solche Startvorrichtung.

IPC 8 full level
F02N 11/08 (2006.01); **H01H 51/06** (2006.01); **H02K 7/108** (2006.01); **H02K 11/20** (2016.01); **F02N 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F02N 11/087 (2013.01); **H01H 50/021** (2013.01); **H01H 51/065** (2013.01); **F02N 15/067** (2013.01); **F02N 2011/0877** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10317466 A1 20041209 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 102012215338 A1 20140306 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• DE 4106247 C1 19920430
• DE 4122252 A1 19920123 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• DE 102007036789 A1 20090205 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)
• [YA] DE 102012215338 A1 20140306 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] DE 102016221673 A1 20180509 - SEG AUTOMOTIVE GERMANY GMBH [DE]
• [A] DE 102017215242 A1 20190228 - SEG AUTOMOTIVE GERMANY GMBH [DE]

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 3819494 A1 20210512

DOCDB simple family (application)
EP 19207708 A 20191107