

Title (en)
Starter for internal combustion engine

Title (de)
Starter für eine Brennkraftmaschine

Title (fr)
Démarreur pour moteur à combustion interne

Publication
EP 1101932 A1 20010523 (DE)

Application
EP 00124575 A 20001110

Priority
DE 19955065 A 19991115

Abstract (en)
The electronic assembly (3) is located inside the casing (1) of the electrical starter motor (2).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Starter für eine Brennkraftmaschine, mit einem Startergehäuse (1), mit einem in dem Startergehäuse (1) untergebrachten elektrischen Startermotor (2), mit zumindest einem Sensor zur Erfassung von zumindest einem Starter-Betriebsparameter, und mit einer den Sensor umfassenden elektronischen Baugruppe (3), die Bestandteile einer Regel- und/oder Steuerschaltung ist, die den elektrischen Startermotor (2) und/oder andere Starterbestandteile regelt und/oder steuert. Es ist vorgesehen, daß die elektronische Baugruppe (3) innerhalb des Startergehäuses (1) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F02N 11/00

IPC 8 full level
F02N 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02N 11/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19503537 A1 19960808 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] FR 2719872 A1 19951117 - RDI [FR]
- [A] US 4192400 A 19800311 - MCEWAN JOHN A [US]

Cited by
FR2968043A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1101932 A1 20010523; EP 1101932 B1 20060215; DE 19955065 A1 20010523; DE 50012224 D1 20060420; ES 2255938 T3 20060716

DOCDB simple family (application)
EP 00124575 A 20001110; DE 19955065 A 19991115; DE 50012224 T 20001110; ES 00124575 T 20001110