

Title (en)
Switching contact for a starter motor

Title (de)
Schaltkontakt für einen Startermotor

Title (fr)
Contact de commutation pour un démarreur

Publication
EP 1128410 A2 20010829 (DE)

Application
EP 01103761 A 20010215

Priority
DE 10008256 A 20000223

Abstract (en)
The switch contact has relatively movable counter contact (12) and contact elements (14,16). A resistance in the first contact element is larger than one in the second. In a first closed switch state the counter contact element contacts the first contact element and current flows via the first element. In a second state attainable via the first the counter contact element contacts both contact elements and current flows mainly via the second.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schaltkontakt für einen Startermotor von Verbrennungskraftmaschinen, der zumindest relativ zueinander verlagerbare Bauteile, wie ein Gegenkontaktelement, ein erstes Kontaktelement und ein zweites Kontaktelement umfasst, wobei ein Widerstand des ersten Kontaktelementes größer ist als ein Widerstand des zweiten Kontaktelementes und bei dem (a) in einer ersten geschlossenen Schaltstellung das Gegenkontaktelement (12) an dem ersten Kontaktelement (14) anliegt und ein Strom über das erste Kontaktelement (14) fließt sowie, (b) in einer über die erste Schaltstellung erreichbaren zweiten geschlossenen Schaltstellung das Gegenkontaktelement (12) an dem ersten Kontaktelement (14) und dem zweiten Kontaktelement (16) anliegt und ein Strom weitestgehend über das zweite Kontaktelement (16) fließt. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 51/06

IPC 8 full level
H01H 51/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02N 11/087 (2013.01); **F02N 15/067** (2013.01); **H01H 51/065** (2013.01); **F02N 11/0851** (2013.01); **F02N 2300/102** (2013.01); **H01H 50/543** (2013.01)

Cited by
EP2239455A1; FR2944067A1; EP2239456A1; FR2944068A1; CN108538677A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1128410 A2 20010829; EP 1128410 A3 20030521; DE 10008256 A1 20010906

DOCDB simple family (application)
EP 01103761 A 20010215; DE 10008256 A 20000223