

Title (en)
CARBON BRUSH ASSEMBLY

Title (de)
KOHLEBÜRSTENANORDNUNG

Title (fr)
SYSTEME DE BALAIS DE CHARBON

Publication
EP 3217488 A1 20170913 (DE)

Application
EP 16159607 A 20160310

Priority
EP 16159607 A 20160310

Abstract (en)
[origin: WO2017153391A1] Carbon brush arrangement (10) comprising a carbon brush (1) and a switch-off mechanism (2) that includes an electrically insulating switch-off element (3) and a biased compression spring (4) that acts on the switch-off element (3), the carbon brush arrangement (10) further comprising a cover (5) which is mounted on the rear side (R) of the carbon brush, the switch-off mechanism (2) being located within a volume of the cover and preferably being integrated into the cover (5).

Abstract (de)
Kohlebürstenanordnung (10) mit einer Kohlebürste (1) und einem Abschaltorgan (2), das einen elektrisch isolierenden Abschaltkörper (3) und eine vorgespannte, auf den Abschaltkörper (3) wirkende Druckfeder (4) aufweist, wobei die Kohlebürstenanordnung (10) einen rückseitig (R) an der Kohlebürste angebrachten Deckel (5) aufweist, wobei das Abschaltorgan (2) innerhalb eines Deckelvolumens angeordnet ist und vorzugsweise im Deckel (5) integriert ist.

IPC 8 full level
H01R 39/58 (2006.01); **H01R 39/27** (2006.01); **H01R 39/59** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 39/58 (2013.01); **H01R 39/59** (2013.01); **H01R 39/27** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010042804 A1 20120426 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 29805259 U1 19990729 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 102005063170 A1 20070705 - SCHUNK KOHLENSTOFFTECHNIK GMBH [DE]
- [X] EP 0023537 A1 19810211 - WENZEL REKOFA GMBH [DE]
- [X] DE 3047421 A1 19820715 - RINGSDORFF WERKE GMBH [DE]
- [X] DE 4304527 A1 19940818 - MIELE & CIE [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 3217488 A1 20170913; WO 2017153391 A1 20170914

DOCDB simple family (application)
EP 16159607 A 20160310; EP 2017055296 W 20170307