

Title (en)
Carbon brush

Title (de)
Kohlebürste

Title (fr)
Brosse à charbon

Publication
EP 2884602 A1 20150617 (DE)

Application
EP 14197186 A 20141210

Priority
DE 102013020386 A 20131210

Abstract (de)
Erfindungsgemäß wird eine Kohlebürste für einen Kontakt zur Übertragung von elektrischen Strömen zwischen einem feststehenden Element und einem rotationsfähigen Element vorgeschlagen, wobei die Kohlebürste an einem Bürstenhalter angeordnet ist, in Richtung des rotationsfähigen Elements druckbeaufschlagt ist, so dass sie an einer dem rotationsfähigen Element zugeordneten Rotationsfläche anliegt, welche um eine Rotationsachse des rotationsfähigen Elements rotierbar ist, und drahtgebunden an zumindest ein feststehendes Element stromleitend gekoppelt ist. Die Kohlebürste weist zumindest einen stromleitenden Draht auf, welcher mit dieser druckbeaufschlagt an der Rotationsfläche anliegt.

IPC 8 full level
H01R 39/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 39/24 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 3509400 A 19700428 - CONRATH PAUL
• [X] US 2739255 A 19560320 - SHOBERT II ERLE I, et al
• [X] FR 1470029 A 19670217
• [A] US 3886386 A 19750527 - HILLIG WILLIAM B

Cited by
CN110311275A; CN111137181A; US11309775B2

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 2884602 A1 20150617; EP 2884602 B1 20170208; DE 102013020386 A1 20150611; PL 2884602 T3 20170731

DOCDB simple family (application)
EP 14197186 A 20141210; DE 102013020386 A 20131210; PL 14197186 T 20141210