

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR FABRICATING BRUSH BLOCKS FOR SLIP RINGS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG VON BÜRSTENBLÖCKEN FÜR SCHLEIFRINGE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION DE BLOCS DE BALAIS POUR BAGUES GLISSANTES

Publication

EP 3076498 A1 20161005 (DE)

Application

EP 15181692 A 20150820

Priority

- EP 15161953 A 20150331
- EP 15181692 A 20150820

Abstract (en)

[origin: CN106025767A] The invention relates to a method for fully automatically manufacturing brush blocks for slip ring assemblies. The manufacturing steps include mechanical deformation of support metal wires, the insertion and contact of a contact piece, cutting of the individual brush block at fixed length, optional plating of the brush-side portion , and automatic installation of a printed circuit board.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum vollautomatischen Herstellen von Bürstenblöcken für Schleifringanordnungen. Die Herstellungsschritte beinhalten, mechanisches Umformen des Trägerdrahtes, das Einsetzen und kontaktieren eines Kontaktstück, das Ablängen der einzelnen Bürstenblöcke, eine optionale Galvanisierung der Bürstenseitigen Teilstücks, eine automatisierte Platinenmontage.

IPC 8 full level

H01R 43/12 (2006.01); **H01R 13/33** (2006.01); **H01R 39/24** (2006.01); **H01R 39/39** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

H01R 43/12 (2013.01 - CN EP); **H01R 13/33** (2013.01 - EP); **H01R 39/24** (2013.01 - EP); **H01R 39/39** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- WO 2013030563 A1 20130307 - OVERVIEW LTD [GB], et al
- US 5315758 A 19940531 - ONO YASUICHI [JP], et al

Citation (search report)

- [IDY] US 5315758 A 19940531 - ONO YASUICHI [JP], et al
- [I] DE 102010048189 A1 20120419 - HERAEUS MATERIALS TECH GMBH [DE]
- [I] US 5796065 A 19980818 - FUJIYOSHI KAGEAKIRA [JP], et al
- [Y] US 2013333210 A1 20131219 - KANG TAE IN [KR], et al
- [Y] EP 2696450 A1 20140212 - SCHLEIFRING UND APPBAU GMBH [DE]
- [A] US 2418420 A 19470401 - MOBERLY LAWRENCE E

Cited by

CN108393765A

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 3076498 A1 20161005; CN 106025767 A 20161012

DOCDB simple family (application)

EP 15181692 A 20150820; CN 201610195688 A 20160331