

Title (en)

BRUSH PRODUCTION DEVICE, BRUSH BODY HOLDER AND METHOD FOR PRODUCING A BRUSH

Title (de)

BÜRSTENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, BÜRSTENKÖRPERHALTER UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER BÜRSTE

Title (fr)

DISPOSITIF DE FABRICATION DE BROSSES, SUPPORT DE CORPS DE BROUSSE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE BROUSSE

Publication

EP 3058845 A1 20160824 (DE)

Application

EP 16156277 A 20160218

Priority

BE 201505098 A 20150223

Abstract (en)

[origin: CN105901906A] The invention discloses a burst production device in which a brush body (8), which has openings for receiving and fastening bristles and which is part of the brush to be produced, has a brush body holder (9), wherein at least one brush body (8) is releasably insertable to form a form-fitting temporary unit which is transported into the device, through the device and out of the device. The brush body holder (9) is designed to have a mechanical stop (40) against the brush body (8) from moving forward or moving away from the brush body holder (9). Furthermore, corresponding brush body holders and a manufacturing method are described.

Abstract (de)

Eine Bürstenherstellungsvorrichtung, in der ein Bürstenkörper (8), der Öffnungen zur Aufnahme und Befestigung von Borsten hat und der Teil der herzustellenden Bürste ist, weiterverarbeitet wird, hat Bürstenkörperhalter, wobei in jeden Bürstenkörperhalter (9) zumindest ein Bürstenkörper (8) lösbar einsetzbar ist, um eine formschlüssige temporäre Einheit zu bilden, die in die Vorrichtung, durch die Vorrichtung und aus der Vorrichtung transportiert wird. Die Bürstenkörperhalter (9) sind so ausgebildet, dass sie einen mechanischen Anschlag (40) gegen Herausbewegen des Bürstenkörpers (8) zur Vorderseite aus dem Bürstenkörperhalter (9) haben. Ferner sind entsprechende Bürstenkörperhalter und ein Herstellungsverfahren beschrieben.

IPC 8 full level

A46D 3/08 (2006.01); **A46D 3/04** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A46D 3/04 (2013.01 - EP); **A46D 3/045** (2013.01 - CN); **A46D 3/082** (2013.01 - CN); **A46D 3/087** (2013.01 - CN EP)

Citation (search report)

- [XAI] EP 0678253 A1 19951025 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [XA] DE 19706315 A1 19980820 - ZAHORANSKY ANTON GMBH & CO [DE]
- [A] US 1885651 A 19321101 - TERHUNE LEONARD B
- [A] EP 0304110 A1 19890222 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [A] BE 749940 A 19701016 - BOUCHERIE NV G B
- [A] EP 0195134 A1 19860924 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [A] US 2433192 A 19471223 - BAUMGARTNER JOHN G

Cited by

EP3524094A1; BE1025971B1; DE102019120756B3; EP4309545A1

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 3058845 A1 20160824; **EP 3058845 B1 20221130**; BE 1022828 A1 20160915; BE 1022828 B1 20160915; CN 105901906 A 20160831; CN 105901906 B 20200303; ES 2588359 T1 20161102; TW 201703688 A 20170201; TW I678170 B 20191201

DOCDB simple family (application)

EP 16156277 A 20160218; BE 201505098 A 20150223; CN 201610099748 A 20160223; ES 16156277 T 20160218; TW 105105296 A 20160223