

Title (en)

Method for creating a brush bundle and a device for carrying out the method

Title (de)

Verfahren zur Bildung eines Borstenbündels sowie eine zur Durchführung des Verfahrens geeignete Vorrichtung

Title (fr)

Procédé de formation d'un faisceau de poils et dispositif approprié à l'exécution du procédé

Publication

EP 2243394 A1 20101027 (DE)

Application

EP 09005583 A 20090421

Priority

EP 09005583 A 20090421

Abstract (en)

The method involves directing a circular arc (3) with edge-side openings (6a, 6b) at a filament container (2.4) with a bristle filament. The bristle filament is held in one of the openings. The circular arc is directed at another filament container (2.5) for receiving the bristle filament. The filament containers are moved and translatorily directed to a circular segment-like outer circumferential surface of the circular arc. The filament containers in a circular path are rotationally directed to the outer circumferential surface of the circular arc. An independent claim is also included for a device for forming bristle bundles.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bildung eines Borstenbündels, bei dem eine Aufnahmeeinrichtung (3) mit ihrer randseitigen Öffnung (6a, 6b) an einem ersten Borstenfilamente enthaltenden ersten Filamentenbehälter (2.4) vorbeigeführt wird, hierbei die ersten Borstenfilamente in der Öffnung (6a) aufgenommen werden und die Aufnahmeeinrichtung (3) im Weiteren an einem zweiten Borstenfilamente enthaltenden zweiten Filamentenbehälter (2.5) zur Aufnahme von zweiten Borstenfilamenten vorbeigeführt wird. Die vorliegende Erfindung schlägt ein hinsichtlich Effektivität und Flexibilität verbessertes Verfahren vor, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass der erste und/oder zweite Filamentenbehälter (2.4, 2.5) bewegt wird. Nach dem vorrichtungsmäßigen Aspekt ist der wenigstens eine Filamentenbehälter, der die Umfangsrichtung einer Aufnahmeeinrichtung abdeckt und an seinem Außenumfang wenigstens eine Öffnung zur Aufnahme von Borstenfilamenten aus einem ausgewählten Filamentenbehälter enthält, beweglich angeordnet.

IPC 8 full level

A46D 1/08 (2006.01); **A46D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

A46D 3/082 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2128774 A1 19721026
- DE 1938937 A1 19710211 - ZAHORANSKY ANTON FA
- DE 2020976 A1 19701119 - LARDENOIS ROBERT
- EP 0681796 A1 19951115 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- DE 19734615 A1 19980924 - BRAUN AG [DE]
- DE 19745024 A1 19990415 - ZAHORANSKY ANTON GMBH & CO [DE]
- DE 10062398 A1 20010726 - SCHIFFER FA M & C [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0916283 A1 19990519 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [X] DE 29715117 U1 19981224 - BOUCHERIE NV G B [BE]
- [X] DE 20319767 U1 20050504 - SCHIFFER FA M & C [DE]
- [X] US 2004090108 A1 20040513 - BOUCHERIE BART GERARD [BE]
- [X] EP 1535534 A2 20050601 - BOUCHERIE NV G B [BE]

Cited by

CN114007461A; US11944189B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2243394 A1 20101027

DOCDB simple family (application)

EP 09005583 A 20090421