

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING BRUSHES

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BÜRSTEN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE BROSSES

Publication
EP 3501337 A1 20190626 (DE)

Application
EP 18209698 A 20181203

Priority
DE 102017130442 A 20171219

Abstract (en)
[origin: TW201927208A] Disclosed are a method and equipment for manufacturing brushes, providing: a filament end portion (58) that is formed through heating and melting to protrude from a rear side, wherein the punch (54) is not perpendicular to an upper side (42) of a bristle carrier (14) as it was previously, and a relative movement that includes a transverse component occurs between the punch and the bristle carrier.

Abstract (de)
Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von Bürsten sieht vor, dass rückseitig vorstehende Filamentenden (58) durch einen Stempel erhitzt und verschmolzen werden, wobei der Stempel (54) nicht wie bislang senkrecht zur Oberseite (42) eines Borstenträgers (14), sondern eine Relativbewegung zwischen Stempel und Borstenträger mit einer Querkomponente stattfindet.

IPC 8 full level
A46D 3/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A46D 3/04 (2013.01 - CN); **A46D 3/045** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 1136017 B1 20030625 - BOUCHERIE NV G B [BE]
• DE 202016101195 U1 20160512 - V-AIR MACHINES GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102013100194 A1 20130905 - GB BOUCHERIE NV [BE]
• [A] DE 102015109706 A1 20160121 - ZAHORANSKY AG [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 3501337 A1 20190626; CN 110025126 A 20190719; DE 102017130442 A1 20190619; TW 201927208 A 20190716; TW I796375 B 20230321

DOCDB simple family (application)
EP 18209698 A 20181203; CN 201811555151 A 20181219; DE 102017130442 A 20171219; TW 107137441 A 20181024