

Title (en)

Method for manufacturing brushware such as brushes, paint brushes, brooms or the like.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Bürstenwaren, wie Bürsten, Pinsel, Besen od.dgl.

Title (fr)

Procédé pour fabriquer des articles de broserie tels que des brosses, pinceaux, balais ou similaires.

Publication

EP 0189816 A2 19860806 (DE)

Application

EP 86100694 A 19860120

Priority

DE 3503223 A 19850131

Abstract (en)

[origin: EP0189816B1] 1. Process for producing brushware, such as brushes, paintbrushes, brooms, etc., comprising a bristle carrier and bristle bundles made from a thermoplastic material fixed thereto, in which the ends of the bundle used for fixing are melted and shaped to a solid, bolt-like lug to be connected to the bristle carrier, characterized in that the material needed for the shaping of the lug (5) is made available by following up the bristle bundle in accordance with the melting advance and that simultaneously or subsequently onto the bolt is shaped a contour (6) used for the detachable fixing to the bristle carrier (10) and that a corresponding contour (19, 14) is provided on or in connection with the bristle carrier (10).

Abstract (de)

Bürstenwaren, wie Bürsten, Pinsel, Besen oder dgl., die aus einem Borstenträger und daran befestigten Borstenbündeln aus thermoplastischem Kunststoff bestehen, werden dadurch hergestellt, daß die Enden von Borstenbündeln aufgeschmolzen und zu einem massiven balzenförmigen Ansatz umgeformt werden, an dem ferner eine der vorzugsweisen lösbaren Befestigung des Borstenbündels am Borstenträger dienende Kontur angeformt wird, während an oder in Verbindung mit dem Borstenträger eine korrespondierende Kontur zur vorzugsweise lösbaren Befestigung des Borstenbündels vorgesehen wird. Dadurch ist es möglich, Borstenbündel in einfacher Weise am Borstenträger zu montieren und bei Verschleiß od.dgl. gegen neue Borstenbündel auszuwechseln.

IPC 1-7

A46D 3/00; **A46B 3/06**; **A46B 5/00**; **A46B 7/04**; **A46B 9/06**; **A46B 9/02**; **A46B 11/00**

IPC 8 full level

A46B 3/00 (2006.01); **A46B 3/06** (2006.01); **A46B 5/00** (2006.01); **A46B 7/04** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 9/06** (2006.01); **A46B 11/00** (2006.01); **A46D 3/00** (2006.01); **A47L 13/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A46B 3/06 (2013.01 - EP US); **A46B 5/00** (2013.01 - EP US); **A46B 7/04** (2013.01 - EP US); **A46B 7/046** (2013.01 - EP US); **A46B 9/02** (2013.01 - EP US); **A46B 9/06** (2013.01 - EP US); **A46B 11/0072** (2013.01 - EP US); **A46D 3/00** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/202** (2013.01 - EP US); **A46B 2200/302** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0322562A1; FR2859083A1; US10405642B2; US11219303B2; WO0004804A1; EP4029405A1; DE102021200361A1; EP3210494B1; US7354112B2; US7445295B2; US7458647B2; US7988238B2; USRE42985E; USRE44346E; USRE45141E; USRE47468E; US7520571B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0189816 A2 19860806; **EP 0189816 A3 19880120**; **EP 0189816 B1 19900822**; AT E55680 T1 19900915; DE 3503223 A1 19860807; DE 3673531 D1 19900927; JP S61222405 A 19861002; US 5011230 A 19910430

DOCDB simple family (application)

EP 86100694 A 19860120; AT 86100694 T 19860120; DE 3503223 A 19850131; DE 3673531 T 19860120; JP 1825386 A 19860131; US 12388787 A 19871123