

Title (en)

Method for producing brushes, particularly toothbrushes

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Bürsten, insbesondere Zahnbürsten

Title (fr)

Procédé pour fabriquer des brosses, en particulier des brosses à dents

Publication

**EP 1522234 A2 20050413 (DE)**

Application

**EP 04024201 A 20041011**

Priority

DE 10346867 A 20031009

Abstract (en)

Production of a tooth brush comprises dividing several bristle bundles in a first moving direction and removing the bristle bundles in a second moving direction at the same time. Preferred Features: The bristle bundles are inserted in the second moving direction into a perforated field pattern which correspond to a bristle arrangement of a single bristle support (18).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Bürsten, insbesondere Zahnbürsten, bei dem Borstenbündel (14, 26) von einem Abteilelement (4) in einer ersten Bewegungsrichtung aus mindestens einem Borstenvorrat (2) abgeteilt und zur Befestigung an mindestens einem Borstenträger von dem Abteilelement (4) in einer zweiten Bewegungsrichtung entnommen werden. Um die Leistungsfähigkeit des gattungsbildenden Verfahrens zu verbessern, wird mit der vorliegenden Erfindung vorgeschlagen, das Verfahren so auszugestalten, dass in der ersten Bewegungsrichtung mehrere Borstenbündel (14, 26) abgeteilt werden und dass diese Borstenbündel (14, 26) in der zweiten Bewegungsrichtung zeitgleich entnommen werden.

IPC 1-7

**A46D 3/08**

IPC 8 full level

**A46D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A46D 3/082** (2013.01); **A46B 2200/1066** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 1938937 A1 19710211 - ZAHORANSKY ANTON FA

Cited by

CN107920655A; EP3138438A1; CN107920656A; US11089863B2; WO2017040132A1; US10492597B2; US11058214B2; WO2017174152A1; US10646031B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1522234 A2 20050413**; **EP 1522234 A3 20100630**; **EP 1522234 B1 20171206**; **EP 1522234 B2 20201118**; DE 10346867 A1 20050504

DOCDB simple family (application)

**EP 04024201 A 20041011**; DE 10346867 A 20031009