

Title (en)
Treatment of bristles.

Title (de)
Borstenbearbeitung.

Title (fr)
Traitement des soies.

Publication
EP 0444436 A2 19910904 (DE)

Application
EP 91101482 A 19910205

Priority
DE 4006325 A 19900301

Abstract (en)
In order to treat the bristles of brushes, the bristles are tensioned at a distance from their active ends cut to the desired length at these ends and subsequently processed by means of a plane abrasive surface arranged perpendicularly to the extent of the bristles, all the points of which abrasive surface are moved on circular paths of the same diameter. In order to set the contact pressure, the abrasive surface is moved towards the bristles, and in order to influence the result of processing the bristles are laterally supported between their tensioning point and their active ends at a distance from the abrasive surface which is variable but is always identical for all bristles.

Abstract (de)
Zum Bearbeiten der Borsten von Bürsten werden die Borsten mit Abstand von den nutzungsseitigen Enden eingespannt, an diesen auf Wunschmaß geschnitten und anschließend mittels einer zur Borstenerstreckung senkrecht angeordneten, ebenen Schleiffläche, deren sämtliche Punkte auf Kreisbahnen gleichen Durchmessers bewegt werden, bearbeitet. Zur Einstellung des Andrucks wird die Schleiffläche in Richtung auf die Borsten zugestellt und zur Beeinflussung des Bearbeitungsergebnisses werden die Borsten zwischen ihrer Einspannung und ihren nutzungsseitigen Enden in veränderbarem, für alle Borsten jedoch stets gleichem Abstand von der Schleiffläche seitlich abgestützt.

IPC 1-7
A46D 9/02

IPC 8 full level
A46D 1/00 (2006.01); **A46B 3/22** (2006.01); **A46D 1/04** (2006.01); **A46D 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A46D 9/02 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3701833A1; CN108371395A; DE19932376A1; CN107915034A; EP2409598A3; CN108430265A; BE1023106B1; US11123761B2; US11129467B2; US11172756B2; WO0103544A1; US6772467B1; WO0010425A1; US8651582B2; WO2012011084A3; WO2017076660A1; EP1449458B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0444436 A2 19910904; EP 0444436 A3 19911009; EP 0444436 B1 19951227; AT E132017 T1 19960115; DE 4006325 A1 19910905; DE 59107136 D1 19960208; DK 0444436 T3 19960805; ES 2083471 T3 19960416; JP H05228021 A 19930907; RU 1833175 C 19930807; US 5176427 A 19930105

DOCDB simple family (application)
EP 91101482 A 19910205; AT 91101482 T 19910205; DE 4006325 A 19900301; DE 59107136 T 19910205; DK 91101482 T 19910205; ES 91101482 T 19910205; JP 3412991 A 19910228; SU 4894634 A 19910228; US 66330491 A 19910301