

Title (en)  
Method of manufacturing brushes with bristles made of thermoplastics material, especially hair brushes, or bristle carriers for such brushes and brushes fabricated thereby.

Title (de)  
Verfahren zur Herstellung von Borsten aus Kunststoff aufweisenden Bürsten, insbesondere Haarbürsten, oder Borstenträgern für solche Bürsten und danach hergestellte Bürsten.

Title (fr)  
Procédé de fabrication de brosses munies de soies en matière thermoplastique, en particulier brosses à cheveux, ou de supports de soies pour de telles brosses et brosses fabriquées après ce procédé.

Publication  
**EP 0079400 A1 19830525 (DE)**

Application  
**EP 81109750 A 19811118**

Priority  
EP 81109750 A 19811118

Abstract (en)  
1. A method of making brushes (1) having plastic bristles (5), more particularly hair brushes, or bristle carriers for such brushes, using bristles (5) having a core (7) and an outer layer (8) surrounding the core and having a different colour, characterised in that for the purpose of making thickened top parts (6) integral with the bristles (5) the same are heated at their ends to the softening or melting temperature and then cooled.

Abstract (de)  
Die mit Kunststoffborsten (5) versehenen Borstenträger (4) werden mittels eines Förderbandes (10) unterhalb einer offenen Flamme (12) hindurchgeführt. Dabei werden die Enden der Borsten (5) auf Erweichungs- bzw. Schmelztemperatur gebracht. Dabei bildet sich aus dem Material der Borsten (5) ein im wesentlichen kugelförmiger Kopfteil (6). Da die Borsten (5) auf ihrer Aussenseite eine andere Farbe aufweisen als in ihrem Kern, erhalten die Kopfteile (6) eine andere Farbe als die Borsten (5).

IPC 1-7  
**A46D 1/00; A46B 3/20**

IPC 8 full level  
**A46B 3/20** (2006.01); **A46D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A46B 3/20** (2013.01); **A46D 1/00** (2013.01); **A46D 1/023** (2013.01); **A46D 1/0284** (2013.01); **A46B 2200/104** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1073434 B
- GB 2050156 A 19810107 - PAKARNSEREE S
- GB 2000439 A 19790110 - KAO CORP
- CH 341791 A 19591031 - SCHNEIDER FRITZ [CH], et al
- GB 1076967 A 19670726 - RHODIACETA
- CH 401903 A 19651115 - AMMANN MAX W [CH]
- GB 2054368 A 19810218 - LAUGHTON & SONS LTD
- FR 650477 A 19290109

Cited by  
US5211939A; US4802255A; GB2137080A; CN107981534A; US5268005A; US5250288A; US5720941A; US5565206A; US5300290A; US5320842A; US8438689B2; WO9305680A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0079400 A1 19830525; EP 0079400 B1 19860409; DE 3174347 D1 19860515**

DOCDB simple family (application)  
**EP 81109750 A 19811118; DE 3174347 T 19811118**