

Title (en)
Brush for hair styling and shaping

Title (de)
Styling- und Curlinghaarbürste

Title (fr)
Brosse pour friser et coiffer les cheveux

Publication
EP 1425986 A1 20040609 (DE)

Application
EP 03021790 A 20030926

Priority
DE 20218783 U 20021203

Abstract (en)
The styling brush has rows of bristles spaced from each other so that the individual rows (B1-B3) have associated air guide elements (L1) which are closed in the radial direction and each form a flow channel opening to an adjoining bristle row. The radially outwardly pointing closures of the air guide elements form a slit sleeve (11) with each bristle row arranged in a slit. The hairbrush can have a coupling member to fit onto a hot air blower (17).

Abstract (de)
Eine Styling- und Curlinghaarbürste 1 mit einem langgestreckten, rohrförmigen Körper 6, dessen innerer, der Längserstreckung des Körpers 6 folgender Hohlraum einen nach Art eines Sammlers ausgebildeten und über sein offenes Ende mit einem Warmluftstrom 17 beaufschlagbaren Luftkanal 7 darstellt und in den den Luftkanal 7 mit der äußeren Mantelfläche des rohrförmigen Körpers 6 verbindende Luftaustrittsöffnungen 9 eingebracht sind, mit mehreren, bezüglich des rohrförmigen Körpers umfänglich verteilt angeordneten Borstenreihen B1 - B3 und mit einem anströmseitig vor den Borstenreihen B1 - B3 vorgesehenen Luftstromteiler 3, durch den ein zugeführter Warmluftstrom 17 in einen in den Luftkanal 7 des rohrförmigen Körpers einströmenden und in einen an der äußeren Mantelfläche des rohrförmigen Körpers 6 entlang strömenden Luftstrom 18 geteilt wird, ist dadurch bestimmt, dass die Borstenreihen B1 - B3 der Bürste 1 jeweils mit Abstand zueinander angeordnet sind und die einzelnen Borstenreihen B1 - B3 durch jeweils ein in radialer Richtung geschlossenes und jeweils zumindest einen Strömungskanal 12, 16 ausbildendes, zumindest zu einer benachbarten Borstenreihe B1, B2, B3 hin offenes oder mit Öffnungen versehenes Luftführungselement L1 - L3 angeordnet ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
A45D 20/50; **A45D 20/52**

IPC 8 full level
A45D 6/06 (2006.01); **A45D 1/00** (2006.01); **A45D 20/10** (2006.01); **A45D 20/48** (2006.01); **A45D 20/50** (2006.01); **A45D 20/52** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01); **A45D 2/00** (2006.01)

IPC 8 main group level
A45D (2006.01); **A46B** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A45D 20/50 (2013.01 - EP KR US); **A45D 2/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 4250902 A 19810217 - IHARA SINJI
• [A] US 3563250 A 19710216 - DEFALANDRE PHILLIPPE
• [A] FR 2422358 A1 19791109 - BLITOG AG [CH]

Cited by
USD1021238S; USD1028352S; USD1028523S

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004129289 A1 20040708; **US 7124763 B2 20061024**; AT E308258 T1 20051115; AU 2003255185 A1 20040624; AU 2003255185 B2 20081204; CN 2674925 Y 20050202; DE 20218783 U1 20040408; DE 50301538 D1 20051208; DK 1425986 T3 20060320; EP 1425986 A1 20040609; EP 1425986 B1 20051102; HK 1057965 A2 20040408; JP 2004181241 A 20040702; JP 4241349 B2 20090318; KR 101028179 B1 20110408; KR 20040050046 A 20040614; TW 200422007 A 20041101; TW I290823 B 20071211

DOCDB simple family (application)
US 72576503 A 20031202; AT 03021790 T 20030926; AU 2003255185 A 20031021; CN 200320124957 U 20031203; DE 20218783 U 20021203; DE 50301538 T 20030926; DK 03021790 T 20030926; EP 03021790 A 20030926; HK 03108820 A 20031203; JP 2003401941 A 20031201; KR 20030087145 A 20031203; TW 92128678 A 20031016