

Title (en)  
Hair treatment device.

Title (de)  
Haarbehandlungsgerät.

Title (fr)  
Brosse pour le traitement des cheveux.

Publication  
**EP 0669089 A1 19950830 (DE)**

Application  
**EP 95101204 A 19950130**

Priority  
DE 4405763 A 19940223

Abstract (en)  
The appliance (1) has a handle (2) and a heatable operating section (3) having a tubular carrier (4) for bristles (5). The bristled area covers approximately 180 deg. of the carrier's circumference, the remainder having circumferential ribs pref. of varying height. The bristled sector has a radius (R1) smaller than the ribbed (R2). The carrier can be either metal or plastic and made from two longitudinal half sections (7,8) corresponding to the two small and large radius sectors. R1 and R2 are pref. approximately 17 and 40 mm respectively. The radius in the transitional zones between R1 and R2 is pref. 3.5 mm approximately. The bristles are pref. mutually offset in the circumferential direction.

Abstract (de)  
Es ist ein Haarbehandlungsgerät (1) beschrieben, das aus einem Griffteil (2) und einem beheizbaren Funktionsteil (3) zusammengesetzt ist. Das Funktionsteil (3) besitzt einen etwa rohrförmigen Borstenträger (4), der aus zwei Halbschalen (7, 8) zusammengesetzt ist. Von der Halbschale (7) stehen Borsten (5) ab und die Halbschale (8) ist mit Rippen (6) versehen. Der Radius (R1) des Querschnitts der beborsteten Halbschale (7) ist kleiner als der Radius (R2) des Querschnitts der gerippten Halbschale (8). Mit Hilfe dieser unterschiedlichen Radien (R1, R2) ist es einem Benutzer möglich, sowohl Wellen bei langem oder mittellangem Haar zu formen, als auch kurze Haare im Haaransatzbereich zu behandeln. Der größere Radius kann dabei für die großvolumigen Wellen insbesondere bei langem Haar verwendet werden, während der kleinere Radius besonders für die Behandlung von kurzem Haar sowie von Haaren im Haaransatzbereich geeignet ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7  
**A45D 24/00**; **A45D 20/48**; **A46B 15/00**

IPC 8 full level  
**A45D 1/18** (2006.01); **A45D 20/48** (2006.01); **A45D 24/00** (2006.01); **A46B 9/02** (2006.01); **A46B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 1/18** (2013.01 - EP US); **A46B 9/023** (2013.01 - EP US); **A46B 15/0002** (2013.01 - EP US); **A46B 15/003** (2013.01 - EP US);  
**A46B 2200/104** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1259521 B 19680125 - LICENTIA GMBH  
• [A] DE 2526637 A1 19761223 - GRESS

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5673710 A 19971007**; AT E182252 T1 19990815; CA 2142243 A1 19950824; CA 2142243 C 19980407; DE 4405763 A1 19950824; DE 59506403 D1 19990826; EP 0669089 A1 19950830; EP 0669089 B1 19990721

DOCDB simple family (application)  
**US 39149895 A 19950221**; AT 95101204 T 19950130; CA 2142243 A 19950210; DE 4405763 A 19940223; DE 59506403 T 19950130; EP 95101204 A 19950130