

Title (en)

Electrically heated manual appliance serving as a hot air shower for treating the hair.

Title (de)

Elektrisch beheiztes Handgerät als Warmluftdusche zur Behandlung der Haare.

Title (fr)

Appareil électrique portatif servant de douche à air chaud pour le traitement des cheveux.

Publication

EP 0011294 A1 19800528 (DE)

Application

EP 79104519 A 19791115

Priority

- DE 2936224 A 19790907
- DE 7834124 U 19781116

Abstract (en)

In this manual appliance, liquid, for example for shaping or styling the hair, is fed to the flow of hot air via a nozzle (4). In this case, the outlet part (1, 6) of this appliance has a mouthpiece (6) behind the nozzle (4), which mouthpiece allows the emerging flow of the mixing fluid to be fed directly to the surface of the hair without previous contact with fixed parts of the treatment tool. With the most economic use of treatment liquid and with small storage containers, which do not make manual use difficult, the manual appliance described allows only those parts of the hair, that is to say usually restricted to the outer layers, the treatment of which is desired, to be moistened with the sprayed-on liquid which is heated to the optimum reaction temperature. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei diesem Handgerät wird dem Warmluftstrom über eine Düse (4) Flüssigkeit, beispielsweise zur Haarformung oder -festigung, zugeführt. Dabei besitzt das Austrittsteil (1,6) dieses Gerätes hinter der Düse (4) ein Mundstück (6), welches den austretenden Strom des Mischfluidums ohne vorherige Berührung mit festen Teilen des Behandlungswerkzeuges unmittelbar der Haaroberfläche zuzuführen gestattet. Das beschriebene Handgerät ermöglicht es, unter sparsamster Verwendung von Behandlungsflüssigkeit und mit kleinen, den Handgebrauch nicht erschwerenden Vorratsbehältern nur diejenigen, meist also auf die äusseren Schichten beschränkten Haarteile, auf deren Behandlung es ankommt, mit der aufgesprühnten, auf die optimale Reaktionstemperatur erhitzten Flüssigkeit anzufeuchten.

IPC 1-7

A45D 20/00; **A45D 19/16**; **A61M 11/02**

IPC 8 full level

A45D 19/16 (2006.01); **A45D 20/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 19/16 (2013.01); **A45D 20/00** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3258578 A 19660628 - FERRIS EDWIN W
- GB 270491 A 19270512 - CHARLES ARCHELAUS COOPER
- FR 2196592 A5 19740315 - SIEMENS AG [DE]
- FR 585493 A 19250302
- US 3721250 A 19730320 - WALTER H, et al
- US 3943329 A 19760309 - HLAVAC ANDREW E
- US 3889693 A 19750617 - TANAKA HISAYUKI, et al
- DE 504254 C 19300802 - PAUL REICHARDT

Cited by

GB2316610A; FR2739919A1; GB2308062A; EP0622032A1; EP2332439A1; DE102009054579A1; WO9504485A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0011294 A1 19800528

DOCDB simple family (application)

EP 79104519 A 19791115