

Title (en)

Hair-styling apparatus provided with optimised steam-delivery means

Title (de)

Haarpflegegerät, das mit optimierten Mitteln zum Dampfaustoß ausgestattet ist

Title (fr)

Appareil de coiffure équipé de moyens de projection de vapeur optimisés

Publication

**EP 2789257 A2 20141015 (FR)**

Application

**EP 14163391 A 20140403**

Priority

FR 1353142 A 20130408

Abstract (en)

[origin: CN203943226U] The utility model relates to haircut equipment (1). The haircut equipment (1) comprises a portable processing unit (2); the portable processing unit (2) is at least constructed to be used for spraying water vapor to hair; the portable processing unit (2) comprises two arms (5 and 6); the two arms (5 and 6) are constructed to be used for forming into a clamp which is provided with two hair processing surfaces (8 and 9) which are arranged in a face to face mode; the two hair processing surfaces (8 and 9) are allowed to simultaneously clamp tresses; the first arm comprises an atomizing chamber (11) and first spraying mechanisms (12 and 12'); the first spraying mechanisms (12 and 12') are constructed to be used for being connected with the atomizing chamber and spraying vapor towards the exterior at the processing surface (9) of the first arm. The haircut equipment is characterized by comprising vapor conveying systems (15 and 22); the vapor conveying systems (15 and 22) are constructed to be used for enabling the vapor to move from the first arm (5) to the second arm (6) and inversely spraying the vapor from the internal side of the second arm towards the exterior at a position near the processing surface (8) of the second arm. Various variant embodiments with a conduit (15) or a deflector can be considered.

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil de coiffure (1) comprenant une unité de traitement portable (2) configurée au moins pour projeter de la vapeur d'eau sur les cheveux, l'unité de traitement portable comprenant deux bras (5, 6) configurés pour former une pince munie de deux surfaces de traitement des cheveux (8, 9) disposées en vis-à-vis qui permettent concomitamment le pincement d'une mèche de cheveux, le premier bras comprenant une chambre de vaporisation (11) et des premiers moyens de projection (12, 12') configurés pour être raccordés à la chambre de vaporisation et pour projeter la vapeur vers l'extérieur à proximité de la surface de traitement (9) du premier bras (5), caractérisé en que ledit appareil de coiffure comprend un système de transfert (15, 22) de la vapeur configuré pour déplacer de la vapeur dudit premier bras (5) vers le second bras (6) et pour inversement projeter cette vapeur vers l'extérieur du côté de la face interne du second bras, à proximité de la surface de traitement (8) du second bras (6). Diverses variantes avec un conduit (15) ou un déflecteur sont envisageables.

IPC 8 full level

**A45D 1/00** (2006.01); **A45D 1/04** (2006.01); **A45D 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A45D 1/04** (2013.01); **A45D 2/002** (2013.01); **A45D 2001/008** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2967017 A1 20120511 - SEB SA [FR]
- EP 1515629 B1 20071212 - PROCTER & GAMBLE [US], et al

Cited by

US2015327650A1; CN113993414A; CN109965481A; CN107853848A; US2017079400A1; RU2687799C2; US10383421B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2789257 A2 20141015**; **EP 2789257 A3 20141029**; **EP 2789257 B1 20170510**; CN 203943226 U 20141119; EP 3192390 A1 20170719; EP 3192390 B1 20201014; ES 2635274 T3 20171003; FR 3004081 A1 20141010; FR 3004081 B1 20150703; PL 2789257 T3 20171031

DOCDB simple family (application)

**EP 14163391 A 20140403**; CN 201420166798 U 20140408; EP 17159163 A 20140403; ES 14163391 T 20140403; FR 1353142 A 20130408; PL 14163391 T 20140403