

Title (en)
Hair-styling apparatus with optimised ergonomics

Title (de)
Frisiergerät mit optimierter Ergonomie

Title (fr)
Appareil de coiffure à ergonomie optimisée

Publication
EP 2700328 A2 20140226 (FR)

Application
EP 13177495 A 20130722

Priority
FR 1257898 A 20120821

Abstract (en)
The apparatus (1) has two housings (101, 201) for receiving two longitudinal treatment surfaces (12, 22) of hair to be heated by two electrical heating units. One of the housings is moved with respect to the other housing between an open position and a closed position. A gripping and actuation unit comprises a longitudinal axis in the closed position of the housings. The gripping and actuating unit is located in an actuating plane (Ps), where axis of the gripping and actuating unit is secant in the plane to form an acute angle (alpha) that ranges between 25 and 75 degree. An independent claim is also included for a method for treating hair.

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil de coiffure (1) pour la mise en forme de cheveux comprenant : un premier boîtier (101) longitudinal recevant une première surface de traitement (12) de cheveux destinée à être chauffée par un premier moyen électrique de chauffage ; un deuxième boîtier 201 longitudinal recevant une deuxième surface de traitement 22 de cheveux destinée à être chauffée par un deuxième moyen électrique de chauffage ; le premier boîtier 101 est mobile relativement au deuxième boîtier 201 entre une position ouverte et une position fermée ; au moins un moyen de préhension et d'actionnement 102, 202 d'au moins un des boîtiers , le moyen de préhension et d'actionnement présentant un axe longitudinal Lp au moins en position fermée des boîtiers 101, 201 ; une zone de traitement Z définie en position fermée présente un plan Ps de symétrie orthogonale, ledit plan Ps contenant au moins un axe longitudinal Lz de la zone de traitement Z ; L'axe Lp du moyen de préhension et d'actionnement étant contenu dans ledit plan Ps ; l'axe Lp et l'axe Lz étant sécants dans le plan Ps et formant un angle aigu \pm compris entre 25 et 75°.

IPC 8 full level
A45D 1/04 (2006.01); **A45D 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 1/04 (2013.01); **A45D 1/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2007094550 A1 20070823 - HAN NAM SU [KR]
- FR 1252580 A 19610127 - SAURER AG ADOLPH
- US 2004237990 A1 20041202 - CHOI TAE-GYOO [KR]
- CN 3323252 S
- JP 4020328 B2 20071212

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 2700328 A2 20140226; EP 2700328 A3 20160921; EP 2700328 B1 20200715; CN 103622270 A 20140312; CN 103622270 B 20170829; FR 2994639 A1 20140228; FR 2994639 B1 20140822; RU 2013138076 A 20150220; RU 2641080 C2 20180115

DOCDB simple family (application)
EP 13177495 A 20130722; CN 201310361581 A 20130819; FR 1257898 A 20120821; RU 2013138076 A 20130815