

Title (en)  
Hairstyling device

Title (de)  
Frisiergerät

Title (fr)  
Appareil de coiffure

Publication  
**EP 2641500 A1 20130925 (FR)**

Application  
**EP 13159851 A 20130319**

Priority  
FR 1252580 A 20120322

Abstract (en)  
The apparatus has a case (10) including a concave shaped plate (12) forming a treatment surface for interior hair. Another case (20) includes a longitudinal chuck forming another treatment surface for hair to be heated by an electric heating unit. The chuck is freely rotated around its longitudinal axis and approximately of same radius as that of the plate. The cases are connected in swiveling manner by a hinge (30) to define an open and closed position apparatus. The plate covers the chuck in a closed position according to a covering angle ranging between 160 and 190 degrees. An independent claim is also included for a method for using a hairstyling heater apparatus.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un appareil de coiffure chauffant (1) pour la mise en forme de cheveux comprenant un premier boîtier (10) comprenant une plaque (12) formant au moins une première surface de traitement (12) de cheveux intérieure de forme concave ; un deuxième boîtier (20) comprenant un mandrin longitudinal (22) formant une deuxième surface de traitement de cheveux destinée à être chauffée par un premier moyen électrique de chauffage (23) ; le mandrin (22) est destiné à être en rotation libre autour de son axe longitudinal et est sensiblement de même rayon que la plaque ; les boîtiers étant connectés de façon pivotante par une charnière (30) pour définir une position ouverte et fermée de l'appareil ; la plaque concave (12) est destinée à recouvrir le mandrin en position fermée selon un angle de recouvrement ( $\pm$ ) compris entre 160° et 190°.

IPC 8 full level  
**A45D 1/04** (2006.01); **A45D 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 1/04** (2013.01); **A45D 2/001** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2007094550 A1 20070823 - HAN NAM SU [KR]  
• WO 2007100842 A2 20070907 - MM & R PRODUCTS INC [US], et al  
• US 2011220141 A1 20110915 - CHAN HON HUNG JOSEPH [CN]

Citation (search report)  
• [X1] US 2011220141 A1 20110915 - CHAN HON HUNG JOSEPH [CN]  
• [X1] KR 20020070020 A 20020905 - NOH TAE HYUNG [KR]  
• [A] WO 2009079825 A1 20090702 - SUN LUEN ELECTRICAL MFG CO LTD [CN], et al  
• [A] KR 20100121239 A 20101117 - KIM GE SU [KR]

Cited by  
CN107853848A

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 2641500 A1 20130925; EP 2641500 B1 20160511**; CN 103315505 A 20130925; CN 103315505 B 20170811; ES 2586229 T3 20161013; FR 2988272 A1 20130927; FR 2988272 B1 20140627

DOCDB simple family (application)  
**EP 13159851 A 20130319**; CN 201310093435 A 20130322; ES 13159851 T 20130319; FR 1252580 A 20120322