

Title (en)
Automated hair care process

Title (de)
Automatisierter Haarpflegeprozess

Title (fr)
Processus de soin des cheveux automatisé

Publication
EP 2272391 A1 20110112 (DE)

Application
EP 09009006 A 20090710

Priority
EP 09009006 A 20090710

Abstract (en)
The hair treatment device (100) has a heating unit, which is heated on an initial temperature. The temperature is controlled by a temperature controller (120). A sensor is arranged at the hair treatment device for measuring the data. An independent claim is also included for a method for the thermal hair treatment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Haarbehandlungsgerät (100;200;300) und ein korrespondierendes Verfahren zur Haarbehandlung. Haarbehandlungsgerät, welches geeignet ist, Haare zu erwärmen und welches dazu ein Heizteil (238;260) aufweist, welches auf eine Anfangstemperatur aufgeheizt wird und dessen Temperatur über eine Temperaturregelung geregelt wird, wobei dem Haarbehandlungsgerät ein Sensor (270;272;274) zugeordnet ist, welcher Daten mißt, aus denen sich ein Kennwert abhängig von Zustand der Haare erzeugen lässt, wobei der Kennwert die Temperaturregelung beeinflusst.

IPC 8 full level
A45D 1/28 (2006.01); **A45D 2/00** (2006.01); **A45D 2/40** (2006.01); **A45D 7/02** (2006.01); **A45D 20/00** (2006.01); **A45D 20/04** (2006.01); **A45D 20/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A45D 1/28 (2013.01 - EP US); **A45D 2/001** (2013.01 - EP US); **A45D 2/40** (2013.01 - EP US); **A45D 7/02** (2013.01 - EP US); **A45D 20/00** (2013.01 - EP US); **A45D 20/04** (2013.01 - EP US); **A45D 20/42** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 2147204 A 19850509 - DOWNEY JOHN H
- GB 2432310 A 20070523 - JEMELLA LTD [GB]
- EP 0176003 B1 19910619
- EP 1400187 A1 20040324 - CHO OK-NAM [KR]

Citation (search report)

- [X] WO 9926512 A1 19990603 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [X] US 4602143 A 19860722 - MACK WILLIAM [US], et al
- [XD] EP 1400187 A1 20040324 - CHO OK-NAM [KR]
- [XDA] EP 0176003 A1 19860402 - WELLA AG [DE]
- [X] EP 0679350 A1 19951102 - PHILIPS ELECTRONIQUE LAB [FR], et al
- [X] DE 3112384 A1 19821111 - MUEHOLOS WERK ALFRED MUELLER [DE]

Cited by
EP2524617A3; CN114206156A; RU2674457C1; EP2926681A1; DE102015204611A1; WO2020120348A1; US9138038B2; US10463130B2; WO2023084197A1; WO2017089152A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2272391 A1 20110112; EP 2272391 B1 20200429; CN 102469863 A 20120523; CN 102469863 B 20161102; ES 2795355 T3 20201123; JP 2012531997 A 20121213; JP 5475127 B2 20140416; RU 2011153059 A 20130820; RU 2541954 C2 20150220; US 2012055501 A1 20120308; US 8707969 B2 20140429; WO 2011004340 A2 20110113; WO 2011004340 A3 20110505

DOCDB simple family (application)
EP 09009006 A 20090710; CN 201080030949 A 20100708; ES 09009006 T 20090710; IB 2010053131 W 20100708; JP 2012519110 A 20100708; RU 2011153059 A 20100708; US 201113296299 A 20111115