

Title (en)

Steam hairdressing appliance made up of a base and a portable unit

Title (de)

Dampfhaarpflegegerät, bestehend aus einer Basisstation und einer tragbaren Einheit

Title (fr)

Appareil de coiffure à vapeur composé d'une base et d'une unité portable

Publication

EP 2449912 A1 20120509 (FR)

Application

EP 11306430 A 20111104

Priority

FR 1059120 A 20101105

Abstract (en)

The apparatus has a base (1000) comprising a main fluid reservoir (19) and a portable unit (100) detached from the base. The unit has a fluid vaporization unit (7), and steam distribution units formed of vaporization chamber (7') and steam distribution orifice (7''). A cord set (21) has a fluid line (215) for passage of fluid and arranged between the reservoir and the vaporization unit. The portable unit has a treatment surface (4) in contact with the hair, and the vaporization unit is exclusively provided in the portable unit. The portable unit has a heating unit (9) to heat the surface.

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareil destiné à la mise en forme des cheveux comprenant: une base (1000) comprenant un réservoir de fluide (19), une unité portable (100) déportée de la base (1000) et comprenant des moyens de vaporisation du fluide (7), des moyens de distribution de la vapeur (7', 7'') à destination des cheveux, un cordon (21) comportant au moins une canalisation destinée au passage de fluide et agencée entre le réservoir de fluide (19) et les moyens de vaporisation (7), l'unité portable (100) comprend une première surface de traitement (4) destinée à venir en contact avec les cheveux et les moyens de vaporisation du fluide (7) sont exclusivement prévus dans l'unité portable (100).

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

A45D 1/04 (2013.01 - EP US); **A45D 2/001** (2013.01 - EP US); **A45D 2001/008** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 2007141276 A2 20071213 - CATINI MAURO [IT]
- EP 0659363 A1 19950628 - OREAL [FR]
- US 2009183382 A1 20090723 - CHUONG KENNY [US]
- EP 0619087 A1 19941012 - SEB SA [FR]
- EP 2152114 A2 20100217 - SEB SA [FR]
- WO 2008129172 A2 20081030 - SEB SA [FR], et al
- EP 2145557 A1 20100120 - SEB SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 0659363 A1 19950628 - OREAL [FR]
- [AD] US 2009183382 A1 20090723 - CHUONG KENNY [US]
- [A] EP 1516554 A1 20050323 - NAOMOTO KOGYO KK [JP]

Cited by

WO2017212154A1; FR3052028A1; FR3052029A1; RU2731920C2; JP2022512029A; DE202017103353U1; WO2020127601A1; FR3090285A1; WO2020127600A1; FR3090287A1; FR3087322A1; WO2020083735A1; US11000103B2; FR3087503A1; WO2020083736A1; EP4249750A2

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 2449912 A1 20120509; EP 2449912 B1 20141224; CN 102450807 A 20120516; CN 102450807 B 20151014; ES 2532970 T3 20150406; FR 2967020 A1 20120511; FR 2967020 B1 20121221; HU E024554 T2 20160229; JP 2012101056 A 20120531; JP 2016179350 A 20161013; JP 6392813 B2 20180919; PL 2449912 T3 20150630; PT 2449912 E 20150324; US 2012111355 A1 20120510; US 8733373 B2 20140527

DOCDB simple family (application)

EP 11306430 A 20111104; CN 201110322228 A 20111021; ES 11306430 T 20111104; FR 1059120 A 20101105; HU E11306430 A 20111104; JP 2011241083 A 20111102; JP 2016141724 A 20160719; PL 11306430 T 20111104; PT 11306430 T 20111104; US 201113288056 A 20111103