

Title (en)

Heatable hairstyling apparatus with rotatable gripping tip

Title (de)

Beheizbares Haarformgerät mit drehbarer Greifspitze

Title (fr)

Appareil de mise en forme des cheveux avec une zone de préhension rotative

Publication

EP 2181618 A1 20100505 (DE)

Application

EP 09173930 A 20091023

Priority

DE 102008043428 A 20081103

Abstract (en)

The device has a pair of tongs (5) with two heatable arms (7, 7') connected together by a joint. Multi-part gripping tips are thermally insulated against a heating part of the arms and fixed at an end of the arms, where the end is turned away from the joint. The gripping tips are rotatable with respect to the joint in a closed state of the tongs. The gripping tips include two gripping tip halves (27, 27'). A rotational axis of the gripping tips is aligned collinear to a symmetrical axis of the arms that are fixed together by a fixing device in the closed state of the tongs.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein beheizbares Haarformgerät (sog. Multistyling.Gerät) (1, 1'), das sowohl als Lockenstab als auch als Glätteisen verwendet werden kann. Das Haarformgerät (1, 1') umfasst einen Griff (2) und eine an dem Griff (2) befestigten Zange (5) mit zwei über ein Gelenk (16) miteinander verbundenen heizbaren Armen (7, 7'). An einem dem Zangengelenk (6) abgewandten Ende (15, 15') mindestens eines Armes (7, 7') ist eine Greifspitze (16, 26) befestigt, die gegenüber einem Heizbereich (3) des Armes (7, 7') thermisch isoliert ist. Die Greifspitze (16, 26) kann im geschlossenen Zustand der Zange (5) gegenüber dem Griff (2) gedreht werden. Vorteilhafterweise ist die Greifspitze (16, 26) zweiteilig ausgestaltet mit zwei Greifspitzenhälften (27, 27'), von denen im Benutzungsmodus des Haarformgeräts (1, 1') als Glätteisen jede einem Arm (7, 7') zugeordnet und gegenüber diesem fixiert ist.

IPC 8 full level

A45D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A45D 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1417905 A1 20040512 - WAHL CLIPPER CORP [US]
- US 6667462 B2 20031223 - LO HOU ON [HK]

Citation (search report)

- [XA] CH 603105 A5 19780815 - BODTCHER HANSEN H AS
- [XA] US 4695704 A 19870922 - ANDIS MATTHEW L [US]
- [A] US 2008011318 A1 20080117 - WONG KIN MAN [HK]
- [A] DE 102006037647 A1 20080214 - BRAUN GMBH [DE]
- [A] EP 1417905 A1 20040512 - WAHL CLIPPER CORP [US]
- [A] US 6627852 B1 20030930 - SAVONE UMBERTO [US]

Cited by

CN104507355A; US9149101B2; US10258132B2

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 2181618 A1 20100505; EP 2181618 B1 20111214; AT E536759 T1 20111215; DE 102008043428 A1 20100610; ES 2375435 T3 20120229

DOCDB simple family (application)

EP 09173930 A 20091023; AT 09173930 T 20091023; DE 102008043428 A 20081103; ES 09173930 T 20091023