

Title (en)  
Hair straightening device

Title (de)  
Haarglättvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de lissage des cheveux

Publication  
**EP 2305061 A1 20110406 (DE)**

Application  
**EP 10176179 A 20100910**

Priority  
DE 202009011098 U 20091001

Abstract (en)  
The hair straightening device (1) has a comb-shaped straightening tool (3) with a molded part (7) and another molded part for forming a hair forming gap between the both molded parts of a hair receptacle. The hair forming gap placed between the molded parts is undercut in the hair shaping place of the molded parts in direction towards limiting of the hair receptacle connecting a teeth (5) of the hair straightening device.

Abstract (de)  
Eine Haarglättvorrichtung 1 umfasst ein kammartig ausgebildetes Glättwerkzeug 3. Teil des Glättwerkzeugs 3 ist eine Reihe von Zinken 5, die jeweils durch eine Haaraufnahme 10 voneinander beabstandet sind. Jeder Zinke 5 ist zumindest ein bewegbar angeordnetes erstes Formteil 7 zugeordnet. Dieses ist gegenüber der weiteren, die Haaraufnahme 10 einfassenden Zinke 5 bewegbar. Das Glättwerkzeug umfasst des Weiteren ein zweites Formteil 5, welches der weiteren, diese Haaraufnahme 10 einfassende Zinke zugeordnet ist. Dieses dient zum Ausbilden eines Haarformspaltes 11 zwischen den Formteilen 5, 7 einer Haaraufnahme 10. Die zwischen den Formteilen 5, 7 befindlichen Haarformspalte 11 sind zumindest in der Haarformstellung der Formteile 5, 7 zueinander in Richtung zu der die Zinken 5 verbindenden Begrenzung der Haaraufnahme 10 hinschnitten.

IPC 8 full level  
**A45D 2/00** (2006.01); **A45D 20/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A45D 2/002** (2013.01 - EP US); **A45D 20/48** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1721539 A1 20061115 - FACO SA [BE]

Citation (search report)  
• [A] WO 2009007521 A2 20090115 - SEB SA [FR]  
• [A] WO 2004066779 A1 20040812 - CHAN WING KIN [CN], et al  
• [AD] EP 1721539 A1 20061115 - FACO SA [BE]

Cited by  
DE202016006615U1; WO2018077320A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202009011098 U1 20110217**; CN 102028346 A 20110427; CN 102028346 B 20130213; EP 2305061 A1 20110406; EP 2305061 B1 20121031; HK 1149888 A1 201111021; JP 2011072789 A 20110414; JP 2013056195 A 20130328; JP 2013135926 A 20130711; JP 5160696 B1 20130313; JP 5225352 B2 20130703; KR 20110036515 A 20110407; US 2012080047 A1 20120405; US 8267098 B2 20120918

DOCDB simple family (application)  
**DE 202009011098 U 20091001**; CN 201010506623 A 20101008; EP 10176179 A 20100910; HK 11104119 A 20110426; JP 2010220180 A 20100930; JP 2012254977 A 20121121; JP 2013048601 A 20130312; KR 20100095377 A 20100930; US 89677210 A 20101001