

Title (en)  
Hair styling device

Title (de)  
Haarformgerät

Title (fr)  
Appareil de mise en forme de cheveux

Publication  
**EP 2198735 A1 20100623 (DE)**

Application  
**EP 09178002 A 20091204**

Priority  
DE 202008016616 U 20081217

Abstract (en)  
The device (1) has two adjustable arms (2, 3) arranged in an articulated manner to each other and carrying shaped parts (5, 6) that work together for hair styling process. One of the shaped parts heats hair inserted into a hair styling gap (9), and one of the arms is attached to a pressure measuring device that measures pressure exerted on the hair during closing of the gap or measures a pressure value. A display device (19) i.e. LEDs, displays the measured pressure or pressure value. The measuring device is designed as a pressure sensor (D) on which the other shaped part is supported.

Abstract (de)  
Ein Haarformgerät verfügt über zwei gelenkig zueinander angeordnete, zangenartig verstellbare Arme 2, 3. Jeder Arm 2 bzw. 3 trägt ein Formteil 5, 6, das mit dem Formteil 5, 6 des anderen Arms 2, 3 für den Haarformprozess zusammenwirkt. Zumindest ein Formteil 5, 6 ist zum Erwärmen von in den zwischen den Formteilen 5, 6 befindlichen Haarformspalt 9 eingelegtem Haar ausgebildet. Einem der beiden Arme 3 ist eine Druckmesseinrichtung D, angeordnet zum Erfassen des beim Schließen des Haarformspaltes 9 auf das zwischen den Formteilen 5, 6 befindliche Haar 17 ausgeübten Druckes oder eines den Druck wiedergebenden Wertes, zugeordnet. Das Haarformgerät 1 verfügt ferner über eine Anzeigeeinrichtung 19 zum Anzeigen des erfassten Druckes oder Druckwertes.

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

CPC (source: EP US)  
**A45D 1/04** (2013.01 - EP US); **A45D 2/001** (2013.01 - EP US); **A45D 2001/002** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• EP 1958531 A1 20080820 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]  
• FR 2913570 A1 20080919 - SEB SA [FR]

Citation (search report)  
• [X] EP 1958531 A1 20080820 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]  
• [X] FR 2913570 A1 20080919 - SEB SA [FR]  
• [A] DE 19750119 A1 19990527 - BRAUN GMBH [DE]

Cited by  
WO2011110403A1

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)  
**DE 202008016616 U1 20100429**; CN 101744444 A 20100623; CN 101744444 B 20120215; EP 2198735 A1 20100623; EP 2198735 B1 20161005; HK 1140651 A1 20101022; US 2010147323 A1 20100617

DOCDB simple family (application)  
**DE 202008016616 U 20081217**; CN 200910260956 A 20091217; EP 09178002 A 20091204; HK 10107139 A 20100726; US 63800909 A 20091215