

Title (en)  
Hair shaping attachment and hair shaping device with such an attachment

Title (de)  
Haarformaufsatz sowie Haarformgerät mit einem solchen Aufsatz

Title (fr)  
Chapiteau de mise en forme de cheveux ainsi qu'appareil de mise en forme de cheveux doté d'un tel chapiteau

Publication  
**EP 2198734 A1 20100623 (DE)**

Application  
**EP 09177992 A 20091204**

Priority  
DE 202008016618 U 20081217

Abstract (en)  
The attachment (1) has an arm (2) articulately joined opposite to another arm (2.1) by an articulated connection. The former arm has an adjusting lever extension (8) lying opposite to working surfaces (7, 7.1) with respect to a joint axis (6) and arranged at an angle to a plane of the working surfaces. A drive device (9) is driven by a rotatably supported drive shaft (10), where the drive shaft at a free end has a coupling piece (12) for connecting the drive shaft at a rotary driven shaft (18) of an air curler (3).

Abstract (de)  
Ein Haarformaufsatz 1 zum Anschließen an ein einen Luftstrom erzeugendes Gerät 3, etwa einen Aircurler, verfügt über zwei gelenkig zu einander angeordnete, zangenartig verstellbare Arme 2, 2.1. Die zueinander weisenden Oberseiten der Arme 2, 2.1 weisen jeweils eine komplementäre Arbeitsfläche 7, 7.1 zur Ausbildung eines Haarformspaltes auf. Dabei ist vorgesehen, dass zumindest ein Strömungskanal zum Transportieren eines von dem Gerät 3 bereitgestellten Luftstroms innerhalb zumindest einer der beiden Arme 2, 2.1 des Haarformaufsatzes 1 sowie mit dem zumindest ein Strömungskanal in Verbindung stehende und in den Haarformspalt mündende Luftaustrittsöffnungen in der Arbeitsfläche 7, 7.1 in dem zumindest einen Arm 2, 2.1 angeordnet sind. Durch die gelenkige Anbindung ist zumindest ein Arm 2, 2.1 gelenkig gegenüber dem anderen Arm 2, 2.1 angelenkt. Dieser Arm 2, 2.1 weist einen bezüglich der Gelenkachse 6 seiner Arbeitsfläche 7, 7.1 gegenüberliegenden und winklig zur Ebene der Arbeitsfläche 7, 7.1 angeordneten und innerhalb des Haarformaufsatzes 1 befindlichen Stellhebelfortsatz auf. An diesen greift eine Antriebseinrichtung 9 zum Verstellen dieses Armes 2, 2.1 um seine Gelenkachse 6 gegenüber dem anderen Arm 2, 2.1 an. Die Antriebseinrichtung 9 ist von einer drehbar gelagerten Antriebswelle 10 angetrieben. Die Antriebswelle 10 verfügt an ihrem freien Ende über ein Kupplungsstück 12 zum Anschließen der Antriebswelle 10 an eine rotierend angetriebene Welle 18 des Gerätes 3.

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

CPC (source: EP US)  
**A45D 1/04** (2013.01 - EP US); **A45D 20/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 1472951 A1 20041103 - OH YOUNG HO [KR]  
• [A] DE 20200971 U1 20020606 - WIK FAR EAST LTD [HK]  
• [A] WO 03061416 A1 20030731 - INDORATA SERVICOS & GESTAO LDA [PT], et al

Cited by  
WO2012130835A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 2010147324 A1 20100617; US 8096307 B2 20120117**; AT E534310 T1 20111215; CN 101744445 A 20100623; CN 101744445 B 20120516; DE 202008016618 U1 20100429; EP 2198734 A1 20100623; EP 2198734 B1 20111123; ES 2381958 T3 20120604; HK 1140652 A1 20101022

DOCDB simple family (application)  
**US 64123309 A 20091217**; AT 09177992 T 20091204; CN 200910260958 A 20091217; DE 202008016618 U 20081217; EP 09177992 A 20091204; ES 09177992 T 20091204; HK 10107175 A 20100727