

Title (en)
Electric hairstyling device

Title (de)
Elektrische Frisiereinrichtung

Title (fr)
Appareil électrique de coiffure

Publication
EP 1442672 A1 20040804 (DE)

Application
EP 04000490 A 20040113

Priority
DE 20301400 U 20030130

Abstract (en)
Each of the hair rollers is fitted with a heat retaining core and made of ceramic coated aluminum. For use several hair rollers in the required sizes are pre-heated by elements to be inserted into the rollers from below and attached to a plate at the bottom of the storage container (2). The heated hairroller can be removed with a special gripping device (4) also used for winding a strand of hair onto the curler. The device (4) is stored in a pocket (5) underneath the container (2). A steam generator (13) is also included in the set (1).

Abstract (de)
Eine elektrische Frisiereinrichtung 1 umfasst mehrere, jeweils einen Wärmespeicher aufweisende Lockenwickler L, ein Behältnis 2 zum Aufbewahren und Erwärmen der Lockenwickler L und eine dem Aufbewahrungsbehältnis 2 zugeordnete, zumindest ein Heizelement 8, 8' umfassende Heizeinrichtung zum Erwärmen der Lockenwickler L. Besonderes Kennzeichen dieser Frisiereinrichtung 1 ist, dass die Lockenwickler L jeweils einen Wärmespeicher mit einer Heizelementaufnahme 10 aufweisen, mit der ein Lockenwickler L auf ein Heiz-element 8, 8' des Aufbewahrungsbehältnisses 2 lösbar aufgesteckt werden kann, wobei durch das Aufbewahrungsbehältnis 2 oder durch das oder die Heizelemente 8, 8' die Lockenwickler L mit ihrer einen Stirnseite 12 frei zugänglich gehalten sind, und dass der Frisiereinrichtung 1 eine Applikationshandhabe 4 zum Ergreifen und Eindrehen jeweils eines in dem Aufbewahrungsbehältnis 2 gehaltenen Lockenwicklers L in einer drehfesten Anordnung zugeordnet ist, die über einen schwenkbar nach Art einer Zange angelenkten Lockenwicklerfinger 19 zum Halten eines Haarbüschels zwischen dem Lockenwicklerfinger 19 und der Oberfläche eines Lockenwicklers L verfügt. Ein Lockenwickler L, insbesondere zur Verwendung mit einer vorbeschriebenen Frisiereinrichtung 1 ist dadurch bestimmt, dass dieser im wesentlichen vollständig aus einem Wärmespeicherkörper besteht und eine glatte Oberfläche zumindest in demjenigen Abschnitt aufweist, an dem die zu formenden Haare zur Anlage gebracht werden. <IMAGE>
<IMAGE>

IPC 1-7
A45D 4/16

IPC 8 full level
A45D 2/36 (2006.01); **A45D 4/06** (2006.01); **A45D 4/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A45D 2/362 (2013.01 - EP KR US); **A45D 4/16** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [Y] US 5884635 A 19990323 - O'BRIEN AIDEEN CONNOLLY [US], et al
• [Y] US 6499195 B1 20021231 - WONG YING MAN JOHN [CN]
• [Y] US 5286949 A 19940215 - SIMONS ROSEMARY [US]
• [Y] US 5941253 A 19990824 - KAIZUKA KAZUTOSHI [JP]
• [Y] GB 571894 A 19450913 - HAROLD WILSON MEREDITH POOK
• [Y] DE 8116335 U1 19850926

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20301400 U1 20040609; CN 2717274 Y 20050817; EP 1442672 A1 20040804; HK 1063561 A2 20041126; KR 20040070098 A 20040806; TW 200509834 A 20050316; US 2005000954 A1 20050106

DOCDB simple family (application)
DE 20301400 U 20030130; CN 200420002858 U 20040130; EP 04000490 A 20040113; HK 04100661 A 20040130; KR 20040006336 A 20040130; TW 93102257 A 20040130; US 76925104 A 20040130