

Title (en)
Hairdressing appliance with cord sleeve

Title (de)
Haarpflegegerät mit Kabeltülle

Title (fr)
Appareil de coiffure avec manchon de cordon

Publication
EP 2449913 A1 20120509 (FR)

Application
EP 11306431 A 20111104

Priority
FR 1059122 A 20101105

Abstract (en)
The appliance (1) has a connection cord (21) enclosing two electric cables for supplying power to a portable unit (100) e.g. straightener, curler and crimper. A flexible sleeve (200) is arranged on a connection cord end connected to the portable unit. The sleeve has two successive zones provided with two sets of notches formed parallel to planes, respectively, where one of the planes is not parallel to the other plane. The zones have respective longitudinal axes that are intersected with one another.

Abstract (fr)
L'invention concerne un appareil (1) électrique destiné au traitement des cheveux comprenant: une unité portable (100), un cordon (21) renfermant au moins deux câbles électriques pour l'alimentation électrique de l'unité portable (100), un manchon (200) agencé sur l'extrémité du cordon reliée à l'unité (100), où le manchon (200) présente deux zones successives en série sur le cordon: une première zone présentant des encoches parallèles à un premier plan, une deuxième zone présentant des encoches parallèles à un deuxième plan, le deuxième plan étant non parallèle au premier plan ; la première zone (210) présente un axe longitudinal (L1), la deuxième zone (220) présente un axe longitudinal (L2), les axes longitudinaux des zones (L1, L2) étant sensiblement confondus.

IPC 8 full level
A45D 1/04 (2006.01); **A45D 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 1/04 (2013.01); **A45D 2/001** (2013.01); **A45D 2001/008** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4326545 A 19820427 - MOTEGI AKIO, et al
• JP S5996878 A 19840604 - IWASAKI ELECTRIC CO LTD
• WO 2009130978 A1 20091029 - PANASONIC ELEC WORKS CO LTD [JP], et al
• US 3890984 A 19750624 - LESETAR ALEXANDER C
• EP 0619087 A1 19941012 - SEB SA [FR]
• EP 2152114 A2 20100217 - SEB SA [FR]
• WO 2008129172 A2 20081030 - SEB SA [FR], et al
• EP 2145557 A1 20100120 - SEB SA [FR]

Citation (search report)
• [XY] FR 2713839 A1 19950616 - SUNBEAM CORP [US]
• [Y] US 2009183382 A1 20090723 - CHUONG KENNY [US]
• [Y] US 4479047 A 19841023 - KHAJA FAREES U [US], et al
• [A] US 2007267037 A1 20071122 - HUR SUHP [KR]
• [X] US 6827601 B1 20041207 - HAEBERLE ROBERT J [US]
• [A] DE 3907549 A1 19900913 - SIEMENS AG [DE]
• [A] EP 1906420 A2 20080402 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]

Cited by
WO2015189516A1; EP2959793A1; FR3022743A1; FR3022123A1; CN106455782A; 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2449913 A1 20120509; **EP 2449913 B1 20170830**; ES 2649050 T3 20180109; FR 2967021 A1 20120511; FR 2967021 B1 20140523; PL 2449913 T3 20180131

DOCDB simple family (application)
EP 11306431 A 20111104; ES 11306431 T 20111104; FR 1059122 A 20101105; PL 11306431 T 20111104