

Title (en)  
HAIRDRESSING APPLIANCE WITH PERISTALTIC PUMP

Title (de)  
HAARPFLEGEGERÄT MIT SCHLAUCHPUMPE

Title (fr)  
APPAREIL DE COIFFURE A POMPE PERISTALTIQUE

Publication  
**EP 3262970 A1 20180103 (FR)**

Application  
**EP 17184594 A 20111104**

Priority  
• FR 1059118 A 20101105  
• EP 11306428 A 20111104

Abstract (en)  
[origin: EP2449910A1] The appliance has two treatment surfaces (4, 5) carried by respective jaws (2, 3), where one of the treatment surfaces is arranged in contact with hair. The jaws are connected together so as to pass the jaws from an open position to a closed position where the treatment surfaces pinches a mesh of hair. Steam distributing units (7', 7'') distribute steam to the hair. A control unit i.e. CPU (13), controls a fluid flow regulating unit that is formed of a peristaltic pump (6) e.g. single roller pump or eccentric pump.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un appareil de coiffure (1) à vapeur et destiné à la mise en forme des cheveux comprenant une première surface de traitement (4) destinée à venir en contact avec les cheveux, des moyens de réglage de débit de fluide (6), des moyens de vaporisation du fluide (7), des moyens de distribution de la vapeur (7', 7'') à destination des cheveux, une unité de contrôle (13) pour commander au moins les moyens de réglage de débit de fluide (6), les moyens de réglage de débit de fluide comprenant une pompe péristaltique.

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 (search report)  
• [A] FR 2921804 A1 20090410 - SEB SA [FR]  
• [A] EP 2090376 A1 20090819 - OREAL [FR]  
• [A] EP 1967088 A1 20080910 - SEB SA [FR]  
• [A] EP 0659363 A1 19950628 - OREAL [FR]  
• [A] US 2009183382 A1 20090723 - CHUONG KENNY [US]  
• [A] US 2008072921 A1 20080327 - HABIBI MASOOD [US]  
• [A] EP 2198736 A2 20100623 - SEB SA [FR]  
• [A] WO 2004010818 A1 20040205 - LEE JAE-KUN [KR]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2449910 A1 20120509; EP 2449910 B1 20170809; EP 2449910 B3 20190501**; EP 3262970 A1 20180103; EP 3262970 B1 20210407; ES 2640087 T3 20171031; ES 2640087 T7 20191016; ES 2867808 T3 20211020; FR 2967018 A1 20120511; FR 2967018 B1 20140425; PL 2449910 T3 20171130; PL 2449910 T6 20190930

DOCDB simple family (application)  
**EP 11306428 A 20111104**; EP 17184594 A 20111104; ES 11306428 T 20111104; ES 17184594 T 20111104; FR 1059118 A 20101105; PL 11306428 T 20111104