

Title (en)
Device for applying a hair product

Title (de)
Vorrichtung zum Auftragen eines Produktes auf die Haare

Title (fr)
Dispositif d'application d'un produit sur une chevelure

Publication
EP 1512341 A1 20050309 (FR)

Application
EP 04292009 A 20040806

Priority
FR 0310523 A 20030905

Abstract (en)
The device has a comb (30) with groups (37) of teeth (32). The spacing between the two groups is higher than the spacing between two adjacent teeth of each group. Each group is provided with a product through an opening which outputs the product from a product container (20). The space between the two groups has teeth (39) whose average length is lower than that of the teeth (32).

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (10) d'application d'un produit fluide sur une chevelure comprenant : un réservoir (20) de produit ; un peigne (30) comportant au moins deux groupes (37) de dents (32) comprenant chacun au moins deux dents, l'écartement (e1) entre les deux groupes étant supérieur à l'écartement (e2) entre au moins deux dents adjacentes de chacun des groupes, chaque groupe de dents étant alimenté en produit par au moins un orifice (36) de sortie du produit communiquant avec l'intérieur du réservoir, l'espace entre deux groupes étant essentiellement exempt de dents ou comportant des reliefs dont la longueur moyenne est inférieure à la longueur moyenne des dents des groupes de dents. <IMAGE>

IPC 1-7
A45D 24/26

IPC 8 full level
A45D 19/00 (2006.01); **A45D 24/22** (2006.01); **A45D 24/26** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 24/26 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4961439 A 19901009 - HARTMANN JUDY [US]
• US 4993438 A 19910219 - HUNT MARJORIE A [US]
• US 5152306 A 19921006 - STEPHAN CARL W B [ZA]
• US 5694953 A 19971209 - STEPHAN CARL WILFRED BENJAMIN [ZA], et al
• US 4516591 A 19850514 - HIERHOLZER MELVIN C [US]

Citation (search report)
• [PX] US 2004011370 A1 20040122 - VENA LOU ANN CHRISTINE [US], et al
• [Y] US 4516591 A 19850514 - HIERHOLZER MELVIN C [US]
• [DY] US 4993438 A 19910219 - HUNT MARJORIE A [US]
• [A] US 1757290 A 19300506 - BRICKER CARL H
• [A] US 5845651 A 19981208 - DE NERVO STANISLAS [JP]
• [A] FR 2475374 A1 19810814 - PEDONE DOMENICO [IT]
• [A] US 5337765 A 19940816 - WONG HILDA C [US]
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 04 2 April 2003 (2003-04-02)

Cited by
US9155371B2; WO2011151065A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1512341 A1 20050309; FR 2859360 A1 20050311; FR 2859360 B1 20060121; JP 2005081143 A 20050331; JP 4050262 B2 20080220

DOCDB simple family (application)
EP 04292009 A 20040806; FR 0310523 A 20030905; JP 2004250824 A 20040830