

Title (en)  
Hair-removing device with pain-reduction means

Title (de)  
Enthaarungsgerät mit Schmerzlinderungsmitteln

Title (fr)  
Appareil à épiler à moyens antidouleur

Publication  
**EP 1884174 A1 20080206 (FR)**

Application  
**EP 07356102 A 20070730**

Priority  
FR 0607026 A 20060801

Abstract (en)  
The device has an antipain unit with a fan (17) e.g. centrifugal fan, mounted directly on an output shaft (12). The fan is driven by an electric motor (10) for generating an air flow between an inlet opening of a casing and an outlet opening of the casing. Air flow leaving pressure chamber of the fan is canalized towards a skin of a human body by an aeraulic conduit (21) that is extended by a flat nozzle (20). The nozzle is prominent to exterior of the casing. The nozzle is arranged behind a hair removal roller (3), in a direction of displacement of the roller on the skin.

Abstract (fr)  
Appareil à épiler comportant un boîtier (1) destiné à être tenu à la main comprenant des moyens d'épilation par arrachage des poils sur la peau et des moyens d'entraînement des moyens d'épilation, ainsi qu'un ventilateur (17) entraîné par un moteur électrique (10) pour créer un flux d'air entre une ouverture d'entrée (18) du boîtier et une ouverture de sortie (19) du boîtier. Selon l'invention, le flux d'air sortant de la chambre de surpression du ventilateur (17) est canalisé vers la peau par un conduit aéraulique (21) prolongé par une buse plate (20).

IPC 8 full level  
**A45D 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 26/0028** (2013.01); **A45D 26/0061** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0668734 B1 19991208 - SEB SA [FR]
- [A] US 4917678 A 19900417 - LOCKE DAVID R [US], et al
- [A] FR 2454283 A1 19801114 - LAMY PERRET EMILE

Cited by  
EP2436282A1; FR2926962A1; FR2965459A1; EP2671465A2; EP2462832A1; WO2009112688A3; EP2433520A1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1884174 A1 20080206; EP 1884174 B1 20090114**; AT E420574 T1 20090115; BR PI0703539 A 20080325; CN 101116577 A 20080206; CN 101116577 B 20110921; DE 602007000486 D1 20090305; ES 2321239 T3 20090603; FR 2904514 A1 20080208; FR 2904514 B1 20080905; HK 1115281 A1 20081128; PL 1884174 T3 20090630; PT 1884174 E 20090409; RU 2007129438 A 20090210; RU 2418559 C2 20110520

DOCDB simple family (application)  
**EP 07356102 A 20070730**; AT 07356102 T 20070730; BR PI0703539 A 20070912; CN 200710142874 A 20070801; DE 602007000486 T 20070730; ES 07356102 T 20070730; FR 0607026 A 20060801; HK 08105252 A 20080513; PL 07356102 T 20070730; PT 07356102 T 20070730; RU 2007129438 A 20070731