

Title (en)  
Hair-removing device producing a flow of air with improved construction

Title (de)  
Enthaarungsgerät mit Luftstrom-Funktion in perfektionierter Bauweise

Title (fr)  
Appareil à épiler à flux d'air de construction perfectionnée

Publication  
**EP 1884173 A1 20080206 (FR)**

Application  
**EP 07356101 A 20070730**

Priority  
FR 0607027 A 20060801

Abstract (en)  
The apparatus has a case held in a hand and comprising a hair removing unit for removing hair on the skin by plucking, and a driving unit for driving the removing unit. The hair removing unit has a hair removing roller rotating around an axis parallel to the skin. A fan (17) e.g. squirrel cage centrifugal fan, is driven by an electric motor for creating an air flow between an inlet opening of the case and an outlet opening of the case in the direction of the skin. The fan comprises a volute (35) formed by internal surfaces of walls of the case.

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 orientée vers la peau. Selon l'invention, ledit ventilateur (17) comporte une volute (35) formée au moins en partie en l'une des faces internes des parois du boîtier (1).

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)

- [A] EP 0668734 B1 19991208 - SEB SA [FR]
- [A] EP 0348862 A2 19900103 - LEVIN ALEXANDER [IL], et al
- [A] US 4917678 A 19900417 - LOCKE DAVID R [US], et al
- [A] FR 2454283 A1 19801114 - LAMY PERRET EMILE

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 1884173 A1 20080206; EP 1884173 B1 20111214**; AT E536761 T1 20111215; CN 101116575 A 20080206; CN 101116575 B 20110413; ES 2378851 T3 20120418; FR 2904515 A1 20080208; FR 2904515 B1 20080905; RU 2007129436 A 20090210

DOCDB simple family (application)  
**EP 07356101 A 20070730**; AT 07356101 T 20070730; CN 200710142872 A 20070801; ES 07356101 T 20070730; FR 0607027 A 20060801; RU 2007129436 A 20070731