

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

Title (de)
Enthaarungsgerät, das einen Luftstrom erzeugt

Title (fr)
Appareil à épiler produisant un flux d'air

Publication
EP 1884172 A1 20080206 (FR)

Application
EP 07356100 A 20070730

Priority
FR 0607028 A 20060801

Abstract (en)
The apparatus has a case (1) held with hand, and including an upper part to receive a hair-removing roller (3) carrying tweezers. The case has a driving unit to drive the roller, and an electric motor drives a centrifugal fan to create an air flow between an air inlet opening (18) and an air outlet opening (19) of the case oriented towards skin. The inlet opening is located near a longitudinal side of the roller, and the outlet opening is located on an opposed side of the roller. The fan is placed beneath the roller, and has a volute partially formed by walls of the case.

Abstract (fr)
Appareil à épiler comportant un boîtier (1) destiné à être tenu à la main, apte à recevoir en sa partie supérieure un rouleau d'épilation (3) à pinces d'arrachage et comportant des moyens d'entraînement du rouleau d'épilation, ainsi qu'un ventilateur (17) entraîné par un moteur électrique (10) pour créer un flux d'air entre une ouverture d'entrée d'air (18) du boîtier et une ouverture de sortie d'air (19) du boîtier orientée vers la peau. Selon l'invention, l'ouverture d'entrée d'air (18) est située dans la proximité d'un côté longitudinal du rouleau d'épilation (3), la sortie du flux d'air étant située sur le côté opposé du rouleau d'épilation (3).

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)
• [X] 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
FR2926963A1; US8657797B2; WO2009112200A1; WO2009109716A3

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 1884172 A1 20080206; **EP 1884172 B1 20111012**; AT E527908 T1 20111015; CN 101116576 A 20080206; CN 101116576 B 20121219; FR 2904516 A1 20080208; FR 2904516 B1 20080905; RU 2007129437 A 20090210

DOCDB simple family (application)
EP 07356100 A 20070730; AT 07356100 T 20070730; CN 200710142873 A 20070801; FR 0607028 A 20060801; RU 2007129437 A 20070731