

Title (en)
Depilatory device

Title (de)
Haarentfernungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour épiler

Publication
EP 1867247 A2 20071219 (DE)

Application
EP 07011253 A 20070608

Priority
DE 102006027527 A 20060614

Abstract (en)
The device has two adjacent disks (10), between which a hair (27) to be removed is trapped. One of the disks is rotary drivable around a rotational axis. One of the drivable disks has pulling ribs for pulling the trapped hair to a rotational axis, where the ribs run inclined to the radial direction on a side facing the other disk. A vibration generator exhibits an ultra sound generator for ultrasound application of the disks and/or the trapped hair. The vibration generator stands in effective connection with a drive connecting the rails.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Haarentfernungsvorrichtung (1), insbesondere ein Epiliergerät, mit zumindest zwei benachbarten Scheiben (10), zwischen denen ein zu entfernendes Haar (27) einfangbar ist, wobei zumindest eine der beiden Scheiben (10) um eine Drehachse (9) rotatorisch antreibbar ist. In Abkehr vom bislang verfolgten Ansatz, die an der Epilierwalze eingefangenen Haare möglichst fest zu klemmen, wird vorgeschlagen, eine Relativbewegung zwischen den Scheiben und den zwischen den Scheiben eingefangenen Haaren zuzulassen und hierdurch eine weniger schräge Zugrichtung zu erreichen. Erfindungsgemäß besitzt die zumindest eine antreibbare Scheibe des benachbarten Scheibenpaares auf ihrer der anderen Scheibe zugewandeten Seite zumindest eine zur Radialrichtung schräg verlaufende Einzugsrippe (18) zum Einziehen des eingefangenen Haares zur Drehachse der Scheibe hin. Durch den schrägen Verlauf der Einzugsrippe und die Rotationsbewegung der Scheibe zieht die Einzugsrippe das eingefangene Haar tiefer und tiefer zwischen die Scheiben nach innen hinein. Vorteilhafterweise sind die Scheiben und/oder ein davon eingefangenes Haar durch einen Ultraschallerzeuger mit hochfrequenten Schwingungen beaufschlagbar, um das Entlanggleiten des eingefangenen Haars auf der Einzugsrippe zu erleichtern bzw. die Haarentfernung zu erleichtern.

IPC 8 full level
A45D 26/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 26/0028 (2013.01)

Cited by
EP2233030A1; CN102361574A; WO2010109431A3

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 1867247 A2 20071219; EP 1867247 A3 20080402; DE 102006027527 A1 20071227

DOCDB simple family (application)
EP 07011253 A 20070608; DE 102006027527 A 20060614