

Title (en)
Depilatory device with a spring

Title (de)
Epilationsgerät mit einer Feder

Title (fr)
Épilateur à ressort

Publication
EP 1857011 A1 20071121 (FR)

Application
EP 06447065 A 20060518

Priority
EP 06447065 A 20060518

Abstract (en)
The depilator has a curved prestressed helical spring mounted rotatively on a case. A motor is coupled to the spring to drive the spring in a rotational movement for a tangential movement of the spring relative to skin to be epilated by creating continuous movement of spires of the spring from a spacing orientation to a compression orientation. The spires are made from rectangular, square or trapezoidal wire (2). The spring forms a divergent zone and a convergent compression zone, in which the spires are spaced and pressed against each other, respectively to grip and remove hair from the skin.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à épilateur comportant un boîtier (4) et un ressort hélicoïdal (1) précontraint en configuration courbée et monté de manière rotative sur ledit boîtier (4), ainsi qu'un moteur (3) couplé audit ressort (1) destiné à entraîner le ressort (1), lors de l'utilisation de l'épilateur, dans un mouvement de rotation, conférant audit ressort un mouvement tangentiel par rapport à la peau (8) à épiler en engendrant un mouvement continu desdites spires (2), d'une orientation d'écartement à une orientation de compression dans lequel ledit ressort hélicoïdal (1) possède des spires réalisées à partir d'un fil à section essentiellement rectangulaire, carrée ou trapézoïdale (2), ledit ressort (1) formant à l'état précontraint une zone divergente (6) où les spires sont écartées les unes des autres et une zone de compression convergente (7) où les spires sont pressés les unes contre les autres pour la prise et l'enlèvement des poils (9) de la peau.

IPC 8 full level
A45D 26/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 26/0052 (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4524772 A 19850625 - DAAR YAIR [IL], et al
• FR 2627362 A1 19890825 - DAAR YAIR [IL], et al

Citation (search report)
• [XY] FR 2673084 A1 19920828 - BRAIN BASE DEV LTD [HK]
• [Y] FR 2697977 A1 19940520 - BRAUN AG [DE]

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1857011 A1 20071121

DOCDB simple family (application)
EP 06447065 A 20060518