

Title (en)
HAIR-REMOVAL HEAD FOR HAIR REMOVAL DEVICE HAVING A SINGLE ROW OF CLAMPS

Title (de)
EPILATIONSKOPF FÜR EPILATIONSGERÄT, DAS EINE EINZIGE REIHE VON PINZETTEN AUFWEIST

Title (fr)
TÊTE D'ÉPILATION POUR APPAREIL À ÉPILER PRÉSENTANT UNE SEULE RANGÉE DE PINCES

Publication
EP 3673763 A1 20200701 (FR)

Application
EP 19218520 A 20191220

Priority
FR 1874263 A 20181227

Abstract (en)
[origin: CN111374430A] The invention relates to an epilating head for an epilating device equipped with an electric motor, comprising a roller (1) having a central shaft carried by a longitudinal axis and comprising at least one cam having at least one groove, a generally cylindrical cage rotatable about a longitudinal axis for rotation about the longitudinal axis by the electric motor; a plurality of pluck rows disposed at a periphery of the cage, each pluck row comprising a single pluck jaw movably mounted on the cage and guided by the at least one groove of the cam, each pluck jaw comprising a single pluck blade; a plurality of longitudinal levers (17) arranged radially outwardly facing the plurality of extraction rows, respectively, each longitudinal lever (17) comprising a through hole (18) having a bearing element extending radially with respect to the lever (17), the plucking blades of the plucking jaws of the respective plucking row are arranged through the through holes (18) and supported on the support element so as to alternately clamp hair on the support element and loosen the hair upon a rotational movement of the cage relative to the central axis, wherein The through holes (18, 18') of two adjacent blocking rods (17, 17') are offset in the longitudinal direction and are provided with overlapping parts, and the overlapping parts define a circumferential hair removal area.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une tête d'épilation pour un appareil à épiler doté d'un moteur électrique, comprenant un rouleau (1) ayant : un arbre central porté par un axe longitudinal et comprenant au moins une came présentant au moins une rainure, une cage sensiblement cylindrique de révolution autour de l'axe longitudinal, destinée à être entraînée en rotation autour de l'axe longitudinal par le moteur électrique, une pluralité de rangées d'arrachage disposées en périphérie de la cage, chaque rangée d'arrachage comprenant une unique pince d'arrachage montée mobile sur la cage et guidée par l'au moins une rainure de la came, chaque pince d'arrachage comprenant une unique lame d'arrachage, une pluralité de barrettes (17) longitudinales agencées respectivement en regard de la pluralité de rangées d'arrachage radialement vers l'extérieur, chaque barrette (17) longitudinale comprenant un orifice traversant (18) ayant un élément d'appui s'étendant radialement par rapport à ladite barrette (17), la lame d'arrachage de la pince d'arrachage de la rangée d'arrachage correspondante étant agencée pour traverser ledit orifice traversant (18) et pour venir en appui sur l'élément d'appui de sorte à alternativement pincer des poils sur l'élément d'appui et les relâcher lors du mouvement de rotation de la cage (10) par rapport à l'arbre central dans laquelle les orifices traversants (18, 18') de deux barrettes adjacentes (17, 17') sont décalés longitudinalement et présentent un chevauchement délimitant une zone circonférentielle d'épilation.

IPC 8 full level
A45D 26/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A45D 26/0023 (2013.01 - CN); **A45D 26/0028** (2013.01 - EP); **A45D 26/008** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• FR 2923685 A1 20090522 - SEB SA [FR]
• FR 2858528 A1 20050211 - SEB SA [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 2923685 A1 20090522 - SEB SA [FR]
• [A] EP 0476185 A1 19920325 - S MC D MURPHY & PARTNERS LTD [IE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3673763 A1 20200701; **EP 3673763 B1 20210623**; CN 111374430 A 20200707; FR 3091156 A1 20200703; FR 3091156 B1 20201204

DOCDB simple family (application)
EP 19218520 A 20191220; CN 201911352909 A 20191225; FR 1874263 A 20181227