

Title (en)  
Epilator with a precision head

Title (de)  
Enthaarungsgerät mit präzisionskopf

Title (fr)  
Épilateur avec tête de précision

Publication  
**EP 2462832 A1 20120613 (FR)**

Application  
**EP 11306617 A 20111206**

Priority  
FR 1060261 A 20101208

Abstract (en)  
The apparatus has an epilating head (10) including an epilating roller (13) arranged within an epilating chamber. The roller comprises a series of clamps opened and closed during rotation of the roller. The head comprises a flap (25) movable in rotation around the axis. The flap defines a mobile longitudinal edge (21) of an epilating window (14). The flap has a bearing bead supported on a zone to be epilated and extending in an extension of the edge opposite to the window, where the bead defines a contact surface (S) having contact with skin of the zone to be epilated.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un appareil d'épilation électrique comprenant un boîtier (1) qui renferme un moteur électrique (4) associé à des moyens de transmission (5), une tête d'épilation (10) qui est liée au boîtier (1) et qui comprend un corps creux (11) qui délimite une chambre d'épilation (12) ouverte au niveau d'une fenêtre d'épilation (14) comprenant deux bords longitudinaux droits parallèles (20,21) et deux bords transversaux arqués (22,23) ; un rouleau d'épilation (13) disposé à l'intérieur de la chambre d'épilation (12) de manière à affleurer au niveau de la fenêtre d'épilation (14), entraîné en rotation d'axe # par les moyens d'entraînement (5), l'axe # étant parallèle aux bords longitudinaux (20,21), comprenant une série de pinces s'ouvrant et se fermant au fur et à mesure de la rotation du rouleau (13) autour de l'axe #; des moyens (15) de définition des secteurs angulaires, autour de l'axe #, d'ouverture et de fermeture des pinces du rouleau d'épilation, la tête d'épilation (10) comprenant un volet (25) mobile en rotation dudit axe # qui définit au moins un bord longitudinal mobile (21) de la fenêtre d'épilation (14) et qui comprend un talon d'appui (26) sur la zone à épiler s'étendant dans le prolongement du bord longitudinal mobile (21) à l'opposé de la fenêtre d'épilation (14) et définissant une surface (S) de contact avec la peau de la zone à épiler.

IPC 8 full level  
**A45D 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A45D 26/0028** (2013.01); **A45D 26/0038** (2013.01); **A45D 26/0061** (2013.01); **A45D 2026/0095** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2668902 A1 19920515 - SEB SA [FR]  
• FR 2926962 A1 20090807 - SEB SA [FR]  
• EP 1884174 A1 20080206 - SEB SA [FR]  
• EP 1024726 A1 20000809 - BRAUN GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 20021185 U1 20010315 - SEB SA [FR]  
• [X] WO 2010023629 A2 20100304 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al  
• [A] EP 1386559 A2 20040204 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]  
• [A] WO 2009104124 A2 20090827 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al  
• [A] WO 0132049 A1 20010510 - SEB SA [FR], et al

Cited by  
FR3025983A1; CN107072370A; US2017258198A1; US10653224B2; WO2016042266A1

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 2462832 A1 20120613; EP 2462832 B1 20150107**; BR PI1106954 A2 20130416; ES 2533252 T3 20150408; FR 2968513 A1 20120615; FR 2968513 B1 20130111; PL 2462832 T3 20150630; PT 2462832 E 20150326

DOCDB simple family (application)  
**EP 11306617 A 20111206**; BR PI1106954 A 20111130; ES 11306617 T 20111206; FR 1060261 A 20101208; PL 11306617 T 20111206; PT 11306617 T 20111206