

Title (en)
BEARD TRIMMER WITH SUSPENSION SYSTEM FOR THE CUTTING UNIT

Title (de)
RASIERAPPARAT MIT AUFHÄNGUNGSSYSTEM DER SCHNEIDEINHEIT

Title (fr)
TONDEUSE A BARBE AVEC SYSTEME DE SUSPENSION DE L'UNITE DE COUPE

Publication
EP 4108396 A1 20221228 (FR)

Application
EP 21180821 A 20210622

Priority
EP 21180821 A 20210622

Abstract (en)
[origin: WO2022268351A1] The present invention relates to a motorised beard trimmer (1) with suspension of the cutting unit, comprising: - a handle (2); - a motorised cutting unit (3) comprising a cutting head (5) and a motor (4); the motorised cutting unit is attached to a cylindrical movable unit (6) that slides in a complementary cylindrical shape located inside the handle or forming the handle - and a resilient means (8) is positioned behind the movable unit to damp the pressure of the motorised cutting unit on the skin during use and to create a return force allowing the movable unit to return to its equilibrium position after having released the pressure of the motorised cutting unit on the skin.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à une tondeuse à barbe motorisée (1) avec suspension de l'unité de coupe comprenant:- une poignée (2);- une unité de coupe motorisée (3) comprenant une tête de coupe (5) et un moteur (4); l'unité de coupe motorisée est fixée sur une unité mobile (6) de forme cylindrique coulissant dans une forme cylindrique complémentaire située à l'intérieur de la poignée ou formant la poignée;- et un moyen élastique (8) est positionné derrière l'unité mobile afin d'amortir, en utilisation, la pression de l'unité de coupe motorisée sur la peau et de créer une force de rappel permettant à l'unité mobile de reprendre sa position d'équilibre après avoir relâché la pression de l'unité de coupe motorisée sur la peau.

IPC 8 full level
B26B 19/06 (2006.01); **B26B 19/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 19/06 (2013.01 - EP); **B26B 19/063** (2013.01 - EP); **B26B 19/20** (2013.01 - US); **B26B 19/3846** (2013.01 - US); **B26B 19/3853** (2013.01 - EP); **B26B 19/3866** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
WO 2005122685 A2 20051229 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 2005122685 A2 20051229 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] WO 2007060590 A2 20070531 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] DE 202009004059 U1 20090610 - XU HUAQIAO [CN]

Cited by
USD987898S

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4108396 A1 20221228; CN 117615887 A 20240227; EP 4359178 A1 20240501; US 2024109212 A1 20240404;
WO 2022268351 A1 20221229

DOCDB simple family (application)
EP 21180821 A 20210622; CN 202180099685 A 20211214; EP 2021085748 W 20211214; EP 21823945 A 20211214;
US 202318537358 A 20231212