

Title (en)

Beard trimmer with automatic positioning of the cutting unit

Title (de)

Rasierapparat mit automatischer Positionierung der Schneideinheit

Title (fr)

Tondeuse à barbe avec positionnement automatique de l'unité de coupe

Publication

EP 2359991 A1 20110824 (FR)

Application

EP 10153493 A 20100212

Priority

EP 10153493 A 20100212

Abstract (en)

The trimmer has a cutting unit comprising a cutting mechanism (9) defining a cutting line (5) and a comb (4) defining a bearing point (11), where the cutting unit is tiltably mounted on a handle. Tilt axes (8) of the cutting unit, the cutting line and the comb bearing point are aligned or vertically adjacent such that the cutting unit is automatically positioned so as to be tangential to shape of a face when trimming a beard.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à une tondeuse à barbe motorisée comportant une unité de coupe avec un mécanisme de coupe définissant une ligne de coupe et un peigne définissant une surface d'appui, ladite unité de coupe étant montée basculante sur une poignée, caractérisée en ce que l'axe de basculement de l'unité de coupe est parallèle à la ligne de coupe et se trouve à proximité immédiate de la surface d'appui du peigne, permettant à ladite unité de coupe de se positionner automatiquement de manière tangentielle à la forme du visage lors de la taille de la barbe.

IPC 8 full level

B26B 19/06 (2006.01); **B26B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B26B 19/06 (2013.01 - KR); **B26B 19/063** (2013.01 - EP KR US); **B26B 19/20** (2013.01 - EP KR US); **B26B 19/205** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

US 2008168662 A1 20080717 - MIKULA CHRISTIAN [AT], et al

Citation (search report)

- [X] WO 2009081301 A1 20090702 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [X] CH 353651 A 19610415 - MAYER PECH FERDINAND [CH]
- [XY] US 1997096 A 19350409 - MATHEW ANDIS
- [Y] DE 3623591 A1 19880121 - MOSER GMBH KUNO [DE]
- [A] EP 2145740 A1 20100120 - BRAUN GMBH [DE]
- [A] DE 19939509 A1 20010301 - BRAUN GMBH [DE]
- [A] EP 1880811 A1 20080123 - SEB SA [FR]

Cited by

WO2013182475A1; JP2014124320A; EP2671694A1; CN104321171A

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2359991 A1 20110824; AU 2010345438 A1 20120809; AU 2010345438 B2 20140619; BR 112012017250 A2 20190924; CA 2787276 A1 20110818; CA 2787276 C 20171017; CN 102395450 A 20120328; CN 102395450 B 20140319; DK 2401121 T3 20130218; EP 2401121 A1 20120104; EP 2401121 B1 20130116; ES 2401971 T3 20130425; IL 221329 A0 20121031; IL 221329 A 20150226; JP 2013519403 A 20130530; JP 5678101 B2 20150225; KR 20120135224 A 20121212; PL 2401121 T3 20130628; RU 2012137905 A 20140320; RU 2537331 C2 20150110; US 2013042487 A1 20130221; WO 2011098159 A1 20110818

DOCDB simple family (application)

EP 10153493 A 20100212; AU 2010345438 A 20100920; BR 112012017250 A 20100920; CA 2787276 A 20100920; CN 201080016557 A 20100920; DK 10757190 T 20100920; EP 10757190 A 20100920; EP 2010063799 W 20100920; ES 10757190 T 20100920; IL 22132912 A 20120806; JP 2012552274 A 20100920; KR 20127020618 A 20100920; PL 10757190 T 20100920; RU 2012137905 A 20100920; US 201013578726 A 20100920