

Title (en)
ELECTRIC KNIFE

Title (de)
ELEKTRISCHES MESSER

Title (fr)
COUTEAU ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3326768 A1 20180530 (FR)

Application
EP 17203336 A 20171123

Priority
FR 1661645 A 20161129

Abstract (en)
[origin: US2018186018A1] An electric knife including a knife body, forming a handle housing an electric motor, and a blade holder, received in the handle, carrying a blade and maneuvered by the motor via a device for transforming rotary movement of the motor into alternating movement of the blade holder. The knife body includes a fixed shaft perpendicular to the blade on which the blade holder is mounted and which is positioned so that the blade holder is moved in rotation and to-and-fro relative to the fixed shaft by the motor to impart an oscillatory movement to the blade.

Abstract (fr)
- L'objet de l'invention est un couteau électrique, comportant un corps de couteau (1), formant un manche logeant un moteur électrique (2), et un porte lame (3), reçu dans le manche, porteur d'une lame (4) et manoeuvré par le moteur au travers d'un dispositif (5) de transformation de mouvement rotatif du moteur en mouvement alternatif du porte lame. Le corps de couteau comporte un axe fixe (6) perpendiculaire à la lame, sur lequel est monté le porte lame et qui est positionné de manière à ce que le porte lame soit déplacé en rotation et en aller retour autour dudit axe fixe par ledit moteur pour imprimer à la lame un mouvement d'oscillation.

IPC 8 full level
B26B 5/00 (2006.01); **B26B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B26B 5/00 (2013.01 - EP US); **B26B 5/001** (2013.01 - EP US); **B26B 7/00** (2013.01 - EP US); **B26B 29/025** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2006053631 A1 20060316 - FOSSELLA GREGORY [US]
• US 2010199501 A1 20100812 - HERNANDEZ HECTOR RAY [US]

Citation (search report)
• [AD] US 2006053631 A1 20060316 - FOSSELLA GREGORY [US]
• [AD] US 2010199501 A1 20100812 - HERNANDEZ HECTOR RAY [US]
• [A] US 4711030 A 19871208 - RUSTON SR ROBERT B [US]

Cited by
US10478978B2

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 3326768 A1 20180530; **EP 3326768 B1 20191016**; CA 2986864 A1 20180529; FR 3059264 A1 20180601; FR 3059264 B1 20190510; US 10478978 B2 20191119; US 2018186018 A1 20180705

DOCDB simple family (application)
EP 17203336 A 20171123; CA 2986864 A 20171128; FR 1661645 A 20161129; US 201715824208 A 20171128