

Title (en)
Suction hair clipper with flexible opening

Title (de)
Ansaugender Haarschneider mit flexibler Öffnung

Title (fr)
Tondeuse aspirante à ouverture souple

Publication
EP 2781320 A1 20140924 (FR)

Application
EP 14158730 A 20140311

Priority
FR 1352618 A 20130322

Abstract (en)
The clipper (1) has a case e.g. upper case (10) and lower case (10'), containing a cutting block (20) comprising a fixed blade (21) and a mobile blade (22) actuated in oscillation. The case includes an electric motor to actuate movement of the mobile blade and a suction system with a suction duct. The duct has a suction mouth, at its front end (E1), in fluid communication with the suction duct and being adjacent to the cutting block. The mouth includes a partially flexible wall deformed when the wall is subjected to a support force.

Abstract (fr)
L'invention concerne une tondeuse aspirante (1) comprenant un boîtier (10, 10') renfermant - un bloc de coupe (20) composé d'une lame fixe (21) et d'une lame mobile (22) entraînée en oscillation ; - un moteur (30) électrique destiné à actionner le mouvement de ladite lame mobile(22) ; - un système d'aspiration (40) comprenant un canal d'aspiration (46) présentant, à son extrémité avant (E1), une bouche d'aspiration (41) en communication de fluide avec ledit canal d'aspiration (46), la bouche d'aspiration (41) étant adjacente au bloc de coupe (20), ladite bouche d'aspiration (41) comprend une paroi (5) au moins partiellement souple destinée à se déformer quand elle subit une force d'appui.

IPC 8 full level
B26B 19/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
B26B 19/44 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1775078 A1 20070418 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]

Citation (search report)
• [A] WO 2004002690 A1 20040108 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
• [A] US 1735766 A 19291112 - JACOB KAUTZ
• [A] EP 1216800 A2 20020626 - WAHL CLIPPER CORP [US]
• [A] US 2002108255 A1 20020815 - DEGREGORIO DENNIS P [US]
• [A] US 4843717 A 19890704 - CRANE LARRY A [US]
• [A] FR 804559 A 19361027

Cited by
CN113365789A

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 2781320 A1 20140924; EP 2781320 B1 20160120; CN 203805015 U 20140903; ES 2568067 T3 20160427; FR 3003501 A1 20140926; FR 3003501 B1 20150501

DOCDB simple family (application)
EP 14158730 A 20140311; CN 201420108435 U 20140311; ES 14158730 T 20140311; FR 1352618 A 20130322