

Title (en)

SUCTION HEAD WITH A ROTATING BRUSH WITH A CLEANING BLADE

Title (de)

SAUGKOPF MIT EINER DREHBÜRSTE MIT REINIGUNGSLAMELLE

Title (fr)

TÊTE D'ASPIRATION ÉQUIPÉE D'UNE BROSSE ROTATIVE POURVUE D'UNE LAMELLE DE NETTOYAGE

Publication

EP 4311466 A1 20240131 (FR)

Application

EP 23187871 A 20230726

Priority

FR 2207880 A 20220729

Abstract (en)

[origin: WO2024023449A1] The suction head (2) comprises a main body (4); a rotary brush (11) housed in the main body (4) and comprising a brush body (12) configured to be rotated in a predetermined direction of rotation and about an axis of rotation, a row of bristles (14) provided on an outer peripheral surface of the brush body (12), and a cleaning blade (15) provided on the outer peripheral surface of the brush body (12), the cleaning blade (15) being offset angularly from the row of bristles (14) with respect to a central longitudinal axis (A) of the brush body (12) by an offset angle and being situated to the rear of the row of bristles (14) with respect to the predetermined direction of rotation of the brush body (12).

Abstract (fr)

La tête d'aspiration (2) comprend un corps principal (4) ; une brosse rotative (11) logée dans le corps principal (4) et comprenant un corps de brosse (12) configuré pour être entraîné en rotation selon un sens de rotation prédéterminé et autour d'un axe de rotation, une rangée de poils (14) prévue sur une surface périphérique externe du corps de brosse (12), et une lamelle de nettoyage (15) prévue sur la surface périphérique externe du corps de brosse (12), la lamelle de nettoyage (15) étant décalée angulairement de la rangée de poils (14) par rapport à un axe longitudinal central (A) du corps de brosse (12) d'un angle de décalage et étant située à l'arrière de la rangée de poils (14) par rapport au sens de rotation prédéterminé du corps de brosse (12).

IPC 8 full level

A47L 9/04 (2006.01); **A47L 9/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 9/0411 (2013.01); **A47L 9/0477** (2013.01); **A47L 9/2847** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2016096037 A1 20160623 - ELECTROLUX AB [SE]
- [A] EP 4008228 A1 20220608 - SHARKNINJA OPERATING LLC [US]
- [A] US 2018353026 A1 20181213 - FOGARTY JR THOMAS E [US], et al
- [A] EP 3454709 B1 20200701 - LUPE TECH LIMITED [GB]
- [A] EP 3900594 A1 20211027 - SEB SA [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4311466 A1 20240131; FR 3138290 A1 20240202; WO 2024023449 A1 20240201

DOCDB simple family (application)

EP 23187871 A 20230726; FR 2023051175 W 20230726; FR 2207880 A 20220729