

Title (en)
CLEANING HEAD PROVIDED WITH A REMOVABLE CLEANING ELEMENT

Title (de)
REINIGUNGSKOPF AUSGESTATTET MIT EINEM ABNEHMBAREN REINIGUNGSELEMENT

Title (fr)
TÊTE DE NETTOYAGE ÉQUIPÉE D'UN ÉLÉMENT DE NETTOYAGE AMOVIBLE

Publication
EP 3834691 A1 20210616 (FR)

Application
EP 20212908 A 20201209

Priority
FR 1913983 A 20191209

Abstract (en)
[origin: CN113017474A] The invention relates to a cleaning head (2) comprising: a body; a cleaning element (11) detachably mounted in the accommodating housing (9) of the main body; a locking member comprising: a locking portion (25) movable between a locking position, in which the locking portion (25) cooperates with a locking element provided on the cleaning element (11) to prevent the cleaning element (11) from moving out of the containing housing, and a release position, in which the locking portion (25) releases the locking element to allow the cleaning element (11) to move out; and a control portion movable between an inactive position and an active position, said locking member being configured such that movement of the control portion from the inactive position to the active position causes movement of the locking portion (25) from the locking position to the release position.

Abstract (fr)
La tête de nettoyage (2) comprend un corps principal ; un élément de nettoyage (11) monté amovible dans un logement de réception (9) du corps principal ; un organe de verrouillage comprenant une partie de verrouillage (25) mobile entre une position de verrouillage dans laquelle la partie de verrouillage (25) coopère avec un élément de verrouillage prévu sur l'élément de nettoyage (11) de manière à empêcher un retrait de l'élément de nettoyage (11) hors du logement de réception et une position de libération dans laquelle la partie de verrouillage (25) libère l'élément de verrouillage de manière à autoriser un retrait de l'élément de nettoyage (11), et une partie de commande mobile entre une position inactive et une position active, l'organe de verrouillage étant configuré de telle sorte qu'un déplacement de la partie de commande de la position inactive à la position active entraîne un déplacement de la partie de verrouillage (25) de la position de verrouillage à la position de libération.

IPC 8 full level
A47L 9/04 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47L 9/00 (2013.01 - CN); **A47L 9/04** (2013.01 - CN); **A47L 9/0411** (2013.01 - CN EP); **A47L 9/0444** (2013.01 - EP); **A47L 9/0455** (2013.01 - EP); **A47L 9/0477** (2013.01 - CN EP); **A47L 9/2857** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [XAI] DE 102012020832 A1 20130418 - STEIN & CO GMBH [DE]
- [A] US 2018184871 A1 20180705 - SUN CHANGHWA [KR], et al
- [A] US 2017055791 A1 20170302 - LIM TAE WOON [KR], et al
- [A] DE 102017208959 A1 20181129 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]

Cited by
EP4397222A1; WO2023148006A1

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 3834691 A1 20210616; **EP 3834691 B1 20230830**; **EP 3834691 C0 20230830**; CN 113017474 A 20210625; CN 113017474 B 20231020; FR 3104018 A1 20210611; FR 3104018 B1 20211231

DOCDB simple family (application)
EP 20212908 A 20201209; CN 202011429997 A 20201207; FR 1913983 A 20191209