

Title (en)

CANISTER-TYPE SUCTION ASSEMBLY PROVIDED WITH A HATCH FOR ACCESS TO A RECHARGEABLE BATTERY

Title (de)

SCHLITTENARTIGE ANSAUGEINHEIT, DIE MIT EINER KLAPPE FÜR DEN ZUGANG ZU EINER WIEDERAUFLADBAREN BATTERIE AUSGESTATTET IST

Title (fr)

ENSEMBLE D'ASPIRATION DE TYPE TRINEAU ÉQUIPÉ D'UNE TRAPPE D'ACCÈS À UNE BATTERIE RECHARGEABLE

Publication

EP 4039157 A1 20220810 (FR)

Application

EP 22155061 A 20220203

Priority

FR 2101097 A 20210205

Abstract (en)

[origin: WO2022167761A1] The suction assembly comprises a vacuum cleaner casing (3) comprising a battery compartment (22); a suction unit (9); a rechargeable battery (21) configured to electrically power an electric motor of the suction unit, the rechargeable battery (21) being disposed in the battery compartment (22); an access hatch (26) that can move between a closed position in which the access hatch (26) prevents withdrawal of the rechargeable battery (21), and an open position in which the access hatch (26) authorises withdrawal of the rechargeable battery (21). The access hatch (26) comprises a battery slot in which the rechargeable battery (21) is removably mounted, the access hatch (26) being configured to move the rechargeable battery (21) out of the battery compartment (22) when the access hatch (26) is moved into the open position and for introducing the rechargeable battery (21) into the battery compartment (22) when the access hatch (26) is moved into the closed position.

Abstract (fr)

L'ensemble d'aspiration comprend un boîtier d'aspirateur (3) comprenant un logement de batterie (22) ; une unité d'aspiration (9) ; une batterie rechargeable (21) configurée pour alimenter électriquement un moteur électrique de l'unité d'aspiration, la batterie rechargeable (21) étant disposée dans le logement de batterie (22) ; une trappe d'accès (26) mobile entre une position de fermeture dans laquelle la trappe d'accès (26) empêche un retrait de la batterie rechargeable (21), et une position d'ouverture dans laquelle la trappe d'accès (26) autorise un retrait de la batterie rechargeable (21). La trappe d'accès (26) comporte un emplacement de batterie dans lequel est montée amovible la batterie rechargeable (21), la trappe d'accès (26) étant configurée pour déplacer la batterie rechargeable (21) hors du logement de batterie (22) lorsque la trappe d'accès (26) est déplacée dans la position d'ouverture et pour introduire la batterie rechargeable (21) dans le logement de batterie (22) lorsque la trappe d'accès (26) est déplacée dans la position de fermeture.

IPC 8 full level

A47L 9/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 5/36 (2013.01); **A47L 9/009** (2013.01); **A47L 9/1608** (2013.01); **A47L 9/1666** (2013.01); **A47L 9/1683** (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 3424391 A1 20190109 - LG ELECTRONICS INC [KR]

Citation (search report)

- [IA] US 2008062618 A1 20080313 - FRANK JUERGEN [DE], et al
- [IA] JP H02200230 A 19900808 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD, et al
- [A] JP 2003219999 A 20030805 - TOSHIBA TEC KK
- [A] US 2017245716 A1 20170831 - SON JUNGKYU [KR], et al

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 4039157 A1 20220810; CN 116829039 A 20230929; FR 3119527 A1 20220812; FR 3119527 B1 20230421; WO 2022167761 A1 20220811

DOCDB simple family (application)

EP 22155061 A 20220203; CN 202280013396 A 20220203; FR 2022050209 W 20220203; FR 2101097 A 20210205