

Title (en)
SUCTION ASSEMBLY PROVIDED WITH A STRUCTURE FOR PROTECTING A WASTE SEPARATION AND COLLECTION DEVICE

Title (de)
ANSAUGEINHEIT, DIE MIT EINER SCHUTZSTRUKTUR EINER VORRICHTUNG ZUM TRENNEN UND SAMMELN VON ABFÄLLEN AUSGESTATTET IST

Title (fr)
ENSEMBLE D'ASPIRATION ÉQUIPÉ D'UNE STRUCTURE DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE COLLECTE DE DÉCHETS

Publication
EP 4039146 A1 20220810 (FR)

Application
EP 22155059 A 20220203

Priority
FR 2101098 A 20210205

Abstract (en)
[origin: WO2022167760A1] The suction assembly (1) comprises: a vacuum cleaner casing (3); a waste separation and collection device (8) having at least one outer surface (150, 160) that is partially spherical and forms, with an outer casing surface (4) of the vacuum cleaner casing (3), a generally spherical assembly; first and second main wheels mounted so as to be capable of rotating relative to the vacuum cleaner casing (3); and a protective structure (32) configured to protect the waste separation and collection device (8), the protective structure (32) being placed outside the vacuum cleaner casing (3) and extending radially at a distance from the casing outer surface (4) and the at least one outer surface (150, 160).

Abstract (fr)
L'ensemble d'aspiration (1) comprend un boîtier d'aspirateur (3) ; un dispositif de séparation et de collecte de déchets (8) comprenant au moins une surface extérieure (150, 160) qui est de forme partiellement sphérique et qui forme, avec une surface extérieure de boîtier (4) du boîtier d'aspirateur (3), un ensemble de forme globalement sphérique ; des première et deuxième roues principales montées mobiles en rotation par rapport au boîtier d'aspirateur (3) ; et une structure de protection (32) configurée pour protéger le dispositif de séparation et de collecte de déchets (8), la structure de protection (32) étant disposée à l'extérieur du boîtier d'aspirateur (3) et s'étendant radialement à distance de la surface extérieure de boîtier (4) et de l'au moins une surface extérieure (150, 160).

IPC 8 full level
A47L 5/36 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47L 5/362 (2013.01); **A47L 9/009** (2013.01); **A47L 9/2884** (2013.01); **A47L 9/327** (2013.01)

Citation (applicant)
JP S6313953 B2 19880328

Citation (search report)
• [XA] US 2008216278 A1 20080911 - KREBS ALAN J [US], et al
• [A] EP 0362895 A1 19900411 - HITACHI LTD [JP]
• [A] US 3270365 A 19660906 - WATERS ROBERT S, 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 4039146 A1 20220810; CN 116916800 A 20231020; FR 3119529 A1 20220812; FR 3119529 B1 20230428; WO 2022167760 A1 20220811

DOCDB simple family (application)
EP 22155059 A 20220203; CN 202280013398 A 20220203; FR 2022050208 W 20220203; FR 2101098 A 20210205