

Title (en)  
SUCTION ASSEMBLY COMPRISING A DEVICE FOR SEPARATING AND COLLECTING WASTE PROVIDED WITH LOCKING MEMBERS

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

Title (fr)  
ENSEMBLE D'ASPIRATION COMPRENANT UN DISPOSITIF DE SÉPARATION ET DE COLLECTE DE DÉCHETS ÉQUIPÉ D'ORGANES DE VERROUILLAGE

Publication  
**EP 4039158 A1 20220810 (FR)**

Application  
**EP 22155064 A 20220203**

Priority  
FR 2101094 A 20210205

Abstract (en)  
[origin: WO2022167763A1] The suction assembly includes a vacuum cleaner casing (3) and a waste separation and collection device (8), which is removably mounted relative to the vacuum cleaner casing (3), the waste separation and collection device (8) comprising a waste collection bowl (10); a gripping handle (22); and two locking members mounted so as to be capable of moving between a locking position and an unlocking position of the waste collection bowl (10). The gripping handle (22) is hinged on the waste collection bowl (10) by means of a single pivot connection (23) defining a pivot axis, and has a grip portion (220) extending substantially in a median longitudinal plane of the waste collection bowl (10), the locking members being arranged on either side of the gripping portion (220).

Abstract (fr)  
L'ensemble d'aspiration comprend un boîtier d'aspirateur (3) et un dispositif de séparation et de collecte de déchets (8) qui est monté amovible par rapport au boîtier d'aspirateur (3), le dispositif de séparation et de collecte de déchets (8) comprenant un bol de collecte de déchets (10) ; une poignée de préhension (22) ; et deux organes de verrouillage montés mobiles entre une position de verrouillage et de déverrouillage du bol de collecte de déchets (10). La poignée de préhension (22) est montée articulée sur le bol de collecte de déchets (10) par l'intermédiaire d'une unique liaison pivot (23) qui définit un axe de pivotement, et comporte une partie de préhension (220) qui s'étend sensiblement dans un plan longitudinal médian du bol de collecte de déchets (10), les organes de verrouillage étant disposés de part et d'autre de la partie de préhension (220).

IPC 8 full level  
**A47L 9/32** (2006.01); **A47L 9/10** (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47L 5/36** (2013.01); **A47L 9/00** (2013.01); **A47L 9/009** (2013.01); **A47L 9/106** (2013.01); **A47L 9/1666** (2013.01); **A47L 9/1691** (2013.01); **A47L 9/327** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 3409171 A1 20181205 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [AD] EP 3409171 A1 20181205 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]  
• [A] GB 2386056 A 20030910 - SAMSUNG KWANGJU ELECTRONICS CO [KR]  
• [A] US 2004205928 A1 20041021 - ALFORD WILLIAM G [US], et al  
• [A] EP 3323335 A1 20180523 - BLACK & DECKER INC [US]

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 4039158 A1 20220810**; **EP 4039158 B1 20230802**; CN 116847769 A 20231003; FR 3119530 A1 20220812; FR 3119530 B1 20230120; WO 2022167763 A1 20220811

DOCDB simple family (application)  
**EP 22155064 A 20220203**; CN 202280013397 A 20220203; FR 2022050211 W 20220203; FR 2101094 A 20210205