

Title (en)

VACUUM CLEANER PROVIDED WITH A DEVICE FOR CLAMPING A WASTE STORAGE CONTAINER

Title (de)

STAUBSAUGER, DER MIT EINER SPANNVORRICHTUNG FÜR EINEN ABFALLSPEICHERBEHÄLTER AUSGESTATTET IST

Title (fr)

ASPIRATEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE BRIDAGE D'UN RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE DÉCHETS

Publication

EP 3698699 A1 20200826 (FR)

Application

EP 20158097 A 20200218

Priority

FR 1901740 A 20190221

Abstract (en)

[origin: CN111588300A] A vacuum cleaner comprises: a main body (3); a waste storage container (8) removably installed on the main body, wherein the waste storage container can swing between a use position and a take-out position and includes an air inlet configured to hermetically connect with a connecting duct (12) carried by the main body (3); and a clamping device (31) configured to clamp the waste storage container (8) in the use position, wherein the clamping device includes an elastic reset mechanism that applies pressure to the waste storage container (8). The waste storage container (8) includes a side stopper that cooperates with the main body (3) to form a pivot point, and the waste storage container (8) pivots around the pivot point under the action of the pressure applied by the elastic reset mechanism, so that the air inlet (11) of the waste storage container (8) is constrained to abut against the connecting duct (12).

Abstract (fr)

Aspirateur comprenant un corps principal (3) ; un récipient de stockage de déchets (8) monté de manière amovible sur le corps principal (3), le récipient de stockage de déchets (8) pouvant être basculé entre une position d'utilisation et une position de retrait et comprenant une entrée d'air configurée pour être connectée de manière étanche avec un conduit de liaison (12) porté par le corps principal (3) ; et un dispositif de bridage (31) configuré pour brider le récipient de stockage de déchets (8) dans la position d'utilisation, le dispositif de bridage (31) comprenant des moyens de rappel élastiques exerçant une pression sur le récipient de stockage de déchets (8). Le récipient de stockage de déchets (8) comporte une butée latérale qui coopère avec le corps principal (3) pour former un point de pivot autour duquel le récipient de stockage de déchets (8) pivote sous l'effet de la pression exercée par les moyens de rappel élastiques de manière à ce que l'entrée d'air du récipient de stockage de déchets (8) soit contrainte contre le conduit de liaison (12).

IPC 8 full level

A47L 9/16 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A47L 5/12 (2013.01 - CN); **A47L 9/00** (2013.01 - CN); **A47L 9/10** (2013.01 - CN); **A47L 9/1691** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] GB 2440715 A 20080213 - DYSON TECHNOLOGY LTD [GB]
- [A] US 2004261213 A1 20041230 - PARK JUNG-SEON [KR], et al
- [A] US 2002108208 A1 20020815 - HAMADA ATSUO [JP], 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 3698699 A1 20200826; **EP 3698699 B1 20230111**; CN 111588300 A 20200828; CN 111588300 B 20220812; FR 3092980 A1 20200828; FR 3092980 B1 20210219

DOCDB simple family (application)

EP 20158097 A 20200218; CN 202010104385 A 20200220; FR 1901740 A 20190221