

Title (en)

DISCHARGE SYSTEM FOR THE WASTE FROM A WASTE-PRODUCING UNIT.

Title (de)

ABLAUFSYSTEM FÜR DIE ABLAUFMASSE EINER ABLAUFMASSE PRODUZIERENDEN EINHEIT.

Title (fr)

SYSTEME DE DECHARGE POUR DECHETS A EVACUER D'UNE UNITE PRODUISANT LESDITS DECHETS.

Publication

EP 0584083 A1 19940302 (DE)

Application

EP 92906751 A 19920319

Priority

- DE 4136931 A 19911111
- DE 9104935 U 19910423
- EP 9200611 W 19920319

Abstract (en)

[origin: WO9218713A1] The invention relates to a discharge system having a waste-producing unit (1) (especially a vehicle toilet), a device (6) for generating underpressure, a buffer container (17) and a collection tank (9) interconnected via pipes (7, 10, 15) with valves (5, 8, 20). The device (6) evacuates to generate underpressure in the buffer container (17) or creates underpressure in it so that, with the valve (5) in the line (17) to the waste-producing unit (1) open, the waste is sucked into the buffer container (17). With the valve (20) in the compressed air feed line (15) open and the valve (5) in the line (7) to the waste-producing unit (1) closed, the waste sucked into the buffer container (17) is discharged into the collection tank (9).

Abstract (fr)

L'invention concerne un système de décharge comportant une unité (1) produisant des déchets (notamment un wc dans un véhicule), un dispositif (6) pour générer un vide, un réservoir intermédiaire (17) et un réservoir collecteur (9) reliés l'un à l'autre par des canalisations (7, 10, 15) pourvues de robinets (5, 8, 20). Le dispositif (6) fait le vide pour créer une dépression dans le réservoir intermédiaire (17) ou bien le met en dépression, de sorte que lorsque le robinet (5) de la canalisation (17) menant à l'unité (1) produisant des déchets est ouvert, ladite matière est aspirée dans le réservoir intermédiaire (17). Lorsque le robinet (20) de la canalisation d'alimentation en air comprimé (15) est ouvert et que le robinet (5) de la canalisation (7) menant à l'unité (1) produisant de la matière à évacuer est fermé, les déchets aspirés dans le réservoir intermédiaire (17) sont refoulés dans le réservoir collecteur (9).

IPC 1-7

E03F 1/00

IPC 8 full level

E03D 5/00 (2006.01); **B60R 15/04** (2006.01); **E03F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03F 1/006 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9218713A1

Cited by

DE102004042147A1; DE202010014685U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9218713 A1 19921029; AT E116025 T1 19950115; CA 2108257 A1 19921024; CA 2108257 C 20010123; DE 4136931 A1 19921029; DE 59201034 D1 19950202; DK 0584083 T3 19950220; EP 0584083 A1 19940302; EP 0584083 B1 19941221; ES 2068708 T3 19950416; JP H07503766 A 19950420; US 5396668 A 19950314

DOCDB simple family (application)

EP 9200611 W 19920319; AT 92906751 T 19920319; CA 2108257 A 19920319; DE 4136931 A 19911111; DE 59201034 T 19920319; DK 92906751 T 19920319; EP 92906751 A 19920319; ES 92906751 T 19920319; JP 50637292 A 19920319; US 13319593 A 19931019