

Title (en)

Two chamber waste disposal container with ejector piston.

Title (de)

Zweikammer-Entsorgungsbehälter mit Ausstosskolben.

Title (fr)

Récipient à déchets comportant deux chambres avec piston d'éjection.

Publication

EP 0582876 A2 19940216 (DE)

Application

EP 93111799 A 19930723

Priority

DE 4226334 A 19920808

Abstract (en)

The invention relates to a two-chamber waste disposal container having an axially displaceable ejector piston which separates the intake chamber with an openable lid from the delivery chamber and is formed by a sleeve which is guided on the container wall, the internal diameter of which is closed off by a shut-off plate, and which exhibits guiding and sealing means interacting with the inner side of the container wall, said container wall being provided with inwardly directed stops in order to stop the moved ejector piston. In order to develop said container such that the ejector piston stops reliably and the kinetic energy, which is to be converted in the process, is absorbed without damaging the container wall, the intention being for the ejector piston to reach as near the end of the intake chamber as possible, the invention proposes that the sleeve (6) be provided with at least one damping member, and the braking stop/stops (7) be provided, on the wall of the receiving container (3), corresponding in each case to the damping member/members, which interacts/interact therewith. <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen Zweikammer-Entsorgungsbehälter mit einem axial verschiebbaren, die Saugkammer mit offenbarem Deckel von der Druckkammer trennenden, von einer an der Behälterwandung geführte Hülse, deren Lumen mit einer Absperrplatte verschlossen ist und die mit der Innenseite der Behälterwandung zusammenwirkende Führungs- und Dichtungsmittel aufweist, gebildeten Ausstoßkolben, wobei die Behälterwandung mit nach innen gerichteten Anschläge zum Stoppen des bewegten Ausstoßkolbens versehen ist, so weiter zu bilden, daß der Ausstoßkolben sicher abgestoppt und die dabei umzusetzende kinetische Energie ohne Schaden für die Behälterwandung abgefangen wird, wobei der Ausstoßkolben möglichst nahe an das Ende der Saugkammer gelangen soll, wird vorgeschlagen, daß die Hülse (6) mit mindestens einem Dämpfungsglied versehen ist, und der/die Bremsanschlag/-schläge (7) korrespondierend jeweils zu dem/den Dämpfungsglied/-dern auf der Wandung des Aufnahmebehälters (3) vorgesehen ist/sind, der/die mit diesen zusammenwirkt/-wirken. <IMAGE>

IPC 1-7

E03F 7/10; B65D 88/60

IPC 8 full level

E03F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 3/28 (2013.01); **E03F 7/10** (2013.01); **E03F 7/103** (2013.01)

Cited by

CN109415011A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0582876 A2 19940216; **EP 0582876 A3 19940420**; DE 4226334 A1 19940217

DOCDB simple family (application)

EP 93111799 A 19930723; DE 4226334 A 19920808