

Title (en)

WASTE DISPOSAL CONTAINER WITH PRESSING DEVICE

Title (de)

ABFALLENTSORGUNGSBEHÄLTER MIT PRESSVORRICHTUNG

Title (fr)

RÉCIPIENT D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE COMPACTAGE

Publication

EP 2955133 A1 20151216 (DE)

Application

EP 15171999 A 20150612

Priority

CH 9042014 A 20140613

Abstract (de)

Abfallentsorgungsbehälter mit Pressvorrichtung (100) umfassend ein Gehäuse (1), einen Behälter (2), eine Öffnung (11) im Gehäuse (1), ein bewegliches Sicherungselement (111, 111'), eine Steuerungsvorrichtung (3) und eine mit der Steuerungsvorrichtung (3) wirkverbundene Antriebvorrichtung (4), dadurch gekennzeichnet, dass ein mit der Antriebvorrichtung (4) gekoppelter Pressstempel (5) eine Pressplatte (51), einen langen Hebel (52) und einen kurzen Hebel (53) umfasst, wobei die Pressplatte (51), der lange Hebel (52) und der kurze Hebel (53) mit Lagerungen (191) am Gehäuse (1) und Lagerungen (56) an der Pressplatte (51) ein Viereck ausbilden; dass der Pressstempel (5) zwischen einer Initialposition (54) und einer maximalen Pressposition (55) bewegbar ist; und dass das Sicherungselement (111, 111') mit der Steuerungsvorrichtung (3) und/oder der Antriebvorrichtung (4) gekoppelt und zwischen einer die Öffnung (11) freigebenden Position und einer die Öffnung (11) verschliessenden Position bewegbar ist.

IPC 8 full level

B65F 1/14 (2006.01); **B30B 1/08** (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3007 (2013.01); **B30B 9/3021** (2013.01); **B30B 9/3046** (2013.01); **B30B 15/166** (2013.01); **B30B 15/285** (2013.01); **B65F 1/1405** (2013.01); **B65F 1/1426** (2013.01); **B65F 2001/1494** (2013.01); **B65F 2210/104** (2013.01); **B65F 2210/1443** (2013.01); **B65F 2210/172** (2013.01)

Citation (applicant)

"Taschenbuch für den Maschinenbau", 1995, SPRINGER, article "Viergelenkprinzip gemäss Dubbel", pages: 152 FF

Citation (search report)

- [A] WO 2006073224 A1 20060713 - KIM CHULHO [KR], et al
- [A] US 2005005785 A1 20050113 - POSS JAMES [US], et al
- [A] US 5517907 A 19960521 - FOX ANTHONY [US]

Cited by

EP3415445A1; AT16402U1; EP3587305A1; WO2019180205A1; US11437954B2; US11824494B2

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 2955133 A1 20151216; EP 2955133 B1 20190403; CH 709759 A1 20151215

DOCDB simple family (application)

EP 15171999 A 20150612; CH 9042014 A 20140613