

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR EMPTYING FLEXIBLE CONTAINERS

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLEEREN VON NACHGIEBIGEN GEBINDEN

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE VIDANGE DES RÉCIPIENTS SOUPLES

Publication

EP 4074612 A3 20230111 (DE)

Application

EP 22158935 A 20220225

Priority

DE 102021107525 A 20210325

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Entleeren von nachgiebigen Gebinden vorgeschlagen, indem das Gebinde in eine Entleereinrichtung überführt, in der Entleereinrichtung aufgeschnitten und das Füllgut aus dem aufgeschnittenen Gebinde in der Entleereinrichtung entleert wird. Die Erfindung sieht vor, dass das nachgiebige Gebinde außerhalb der Entleereinrichtung auf einer Tragplattform positioniert wird, wonach die Tragplattform mit dem Gebinde geführt translatorisch in die Entleereinrichtung hinein verlagert und das Gebinde in der Entleereinrichtung aufgeschnitten wird, wonach die Tragplattform mit dem aufgeschnittenen Gebinde in der Entleereinrichtung um eine Schwenkachse verschwenkt wird, um das Füllgut aus dem aufgeschnittenen Gebinde in der Entleereinrichtung zu entleeren, wonach die Tragplattform translatorisch aus der Entleereinrichtung hinaus verlagert wird. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Entleeren von nachgiebigen Gebinden, welche eine Entleereinrichtung mit einem Gehäuse mit einem in dem Gehäuse angeordneten Schneidmesser sowie eine Überführungseinrichtung umfasst, welche zum Überführen der Gebinde in das Gehäuse der Entleereinrichtung mittels einer Tragplattform ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01); **B65B 57/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 35/18 (2013.01); **B65B 57/00** (2013.01); **B65B 69/0008** (2013.01); **B65B 69/0033** (2013.01); **B65B 57/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] GB 2138769 A 19841031 - BEL TYNE COMPANY LIMITED
- [A] DE 2523469 A1 19751211 - SAAB TEMENT AB
- [A] GB 2040254 A 19800828 - SIM BIANCA SRL
- [A] CN 111591538 A 20200828 - FAN LAN
- [Y] EP 0733552 A1 19960925 - TSUKASA KASEI KOGYO [JP]
- [Y] IT VI20110093 A1 20121014 - PLANETA S R L
- [Y] EP 2573001 A2 20130327 - BERNHARD HOERL GMBH [DE]
- [A] US 2016031580 A1 20160204 - DUGAT JAY MARK [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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4074612 A2 20221019; **EP 4074612 A3 20230111**; DE 102021107525 A1 20220929; DE 102021107525 B4 20230216

DOCDB simple family (application)

EP 22158935 A 20220225; DE 102021107525 A 20210325