

Title (en)

Device for distributing fluid, foamy or pasty materials.

Title (de)

Vorrichtung zum Auftragen flüssiger, aufgeschäumter oder pastöser Stoffe.

Title (fr)

Dispositif pour distribuer des matériaux liquides, mousseux ou pâteux.

Publication

EP 0297259 A2 19890104 (DE)

Application

EP 88107744 A 19880513

Priority

- DE 3716377 A 19870515
- DE 8707042 U 19870515

Abstract (en)

The device for distributing fluid, foamy or pasty materials from a portable container through a discharge valve by means of compressed gas or compressed air comprises a combination of a compressed air loading station with at least one portable container, in which device the loading station and the container have in each case a coupling-on apparatus, provided with non-return valves, by means of which apparatus the container and the loading station can be connected to one another in terms of air pressure with automatic opening of their non-return valves and can be separated from one another with automatic closure of their non-return valves in such a way that the loading station and the container are closed in an airtight manner by their respective non-return valves. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Austragen flüssiger, aufgeschäumter oder pastöser Stoffe aus einem ortsunabhängigen Behälter (6a) durch ein Austrag-Ventil mittels Druckgas bzw. Druckluft, welche erfindungsgemäß durch eine Kombination einer Druckluft-Ladestation (1) mit mindestens einem davon ortsunabhängigen Behälter (6a), bei der Ladestation (1) und Behälter (6a) jeweils eine mit Rückschlagventilen (32,31) versehene Ankopplungs-Einrichtung (2 bis 4) aufweisen, mit der Behälter (6a) und Ladestation (1) unter selbsttätiger Öffnung ihrer Rückschlagventile (31, 32) luftdruckmäßig miteinander verbindbar und unter selbsttätigem Verschließen ihrer Rückschlagventile (31, 32) derart voneinander trennbar sind, daß Ladestation (1) und Behälter (6a) von ihren jeweiligen Rückschlagventilen (32, 31) luftdicht verschlossen sind.

IPC 1-7

B65B 31/04; B65D 83/14; F17C 5/06

IPC 8 full level

B05B 9/04 (2006.01); **B05C 17/00** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/28** (2006.01); **B65D 83/42** (2006.01); **B65D 83/58** (2006.01); **B67D 7/02** (2010.01)

CPC (source: EP)

B65D 83/14 (2013.01)

Cited by

CN111442182A; US10627001B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0297259 A2 19890104; EP 0297259 A3 19900530; EP 0297259 B1 19940914; AT E111416 T1 19940915; DE 3716377 A1 19881124; DE 8707042 U1 19880929; JP S6438158 A 19890208

DOCDB simple family (application)

EP 88107744 A 19880513; AT 88107744 T 19880513; DE 3716377 A 19870515; DE 8707042 U 19870515; JP 11907788 A 19880516