

Title (en)
DEVICE FOR DISCHARGING POURABLE MATERIAL FROM CLOSED SPACE BY MEANS OF GAS OF OVER-ATMOSPHERIC PRESSURE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ABGABE AUSGIESSBAREN MATERIALS AUS EINEM GESCHLOSSENEN RAUM MITTELS EINES UNTER ÜBERDRUCK STEHENDEN GASES.

Title (fr)
DISPOSITIF DE DECHARGE D'UN MATERIAU POUVANT ETRE DEVERSE DEPUIS UN ESPACE FERME AU MOYEN D'UN GAZ A UNE PRESSION SUPERIEURE A LA PRESSION ATMOSPHERIQUE.

Publication
EP 0084550 A1 19830803 (EN)

Application
EP 82902370 A 19820727

Priority
HU 219781 A 19810727

Abstract (en)
[origin: WO8300316A1] Device for discharging pourable material from a closed space by means of gas of over-atmospheric pressure which has a material tank, a gas holder, a mantle encasing at least partly the material tank, a piercing needle connected to the mantle and serving for opening the material tank and an actuating mechanism for opening and closing the discharge orifice being in connection with the orifice of the material tank. The essence of the device consists in that it has a passage connecting the inner space of the gas holder and that of the material tank in operable condition of the device, as well as an end plate closing the passage in inoperable condition. The advantage of the device according to the invention is that by means of this device to be produced and operated simply and inexpensively the task of spraying, and pressing out, respectively various pourable substances is solved without environment contamination and risk of accident.

Abstract (fr)
Dispositif de décharge d'un matériau pouvant être déversé depuis un espace fermé au moyen d'un gaz à une pression supérieure à la pression atmosphérique possédant un réservoir de matériau, un récipient de gaz, une enveloppe entourant au moins partiellement le réservoir de matériau, une aiguille de percement reliée à l'enveloppe et servant à ouvrir le réservoir de matériau et un dispositif d'actionnement permettant d'ouvrir et de fermer le dispositif de décharge et relié à l'orifice du réservoir de matériau. Le dispositif se caractérise essentiellement en ce qu'il possède un passage reliant l'espace intérieur du récipient de gaz et celui du réservoir de matériau lors de l'actionnement du dispositif, ainsi qu'une plaque d'extrémité fermant le passage dans une condition de non fonctionnement. Le dispositif ci-décrit présente l'avantage de pouvoir être produit et actionné aisément et économiquement, et permet la pulvérisation, et respectivement l'extraction par pression, de différentes substances pouvant être déversées, sans risque de pollution de l'environnement ou d'accident.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
A62C 13/66 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A62C 13/66 (2013.01); **B65D 83/20** (2013.01); **B65D 83/62** (2013.01)

Cited by
US8246734B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8300316 A1 19830203; AU 8765282 A 19830317; BR 8207800 A 19830719; EP 0084550 A1 19830803; EP 0084550 A4 19840110; GR 77246 B 19840911; HU 182361 B 19831228; JP S58501169 A 19830721; PT 75337 A 19820801; PT 75337 B 19841119

DOCDB simple family (application)
HU 8200036 W 19820727; AU 8765282 A 19820727; BR 8207800 A 19820727; EP 82902370 A 19820727; GR 820168882 A 19820727; HU 219781 A 19810727; JP 50241782 A 19820727; PT 7533782 A 19820727