

Title (en)

Apparatus for dispensing and dosage of powdery materials.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe und Dosierung von pulverförmigen Stoffen.

Title (fr)

Dispositif pour distribuer et doser des matériaux pulvérulents.

Publication

EP 0405277 A1 19910102 (DE)

Application

EP 90111436 A 19900618

Priority

DE 3920828 A 19890624

Abstract (en)

In a device for dispensing and dosage of powdery materials, comprising a supply container with an upper container opening, a solution is to be provided, by means of which the powdery material can be dispensed from a relatively large container which is open at the top into smaller containers, the quantities remaining as precise as possible, in a manner which is as simple and easy to handle as possible without the user coming into contact with the product removed and dust developing. This is achieved in that the supply container which is open at the top can be inserted into a funnel-shaped metering vessel (2) with a closable metering outlet (5) at the end of the funnel and can be pressed by a tensioning device (28) against a sealing element (13) at the edge of the funnel of the metering vessel, after which the device can be moved into the dispensing position by rotating the metering vessel (2) through a maximum of 180 DEG . <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einer Vorrichtung zur Abgabe und Dosierung von pulverförmigen Stoffen aus einem Vorratsbehälter mit oberer Behälteröffnung soll eine Lösung geschaffen werden, mit welcher auf möglichst einfache Weise leicht handhabbar das pulverförmige Gut aus einem oben offenen größeren Behälter auch in kleinere Behältnisse und unter Einhaltung möglichst genauer Mengen abgegeben werden kann, ohne daß der Benutzer mit dem Entnahmeprodukt in Berührung kommt und eine Staubentwicklung auftritt. Dies wird dadurch erreicht, daß der oben offene Vorratsbehälter in ein trichterförmiges Dosiergefäß (2) mit verschließbarem Dosieraustritt (5) am Trichterende einschiebbar und durch eine Spanneinrichtung (28) gegen ein Dichtelement (13) am Trichterrand des Dosiergefäßes anpreßbar ist, worauf durch Verdrehen des Dosiergefäßes (2) um maximal 180° die Vorrichtung in die Abgabestellung bewegbar ist.

IPC 1-7

B65D 83/06; G01F 11/46

IPC 8 full level

A47K 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47K 5/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1965899 A1 19701112 - KOCH WALTER
- [A] DE 3238205 A1 19840419 - HEIDRICH HORST
- [A] US 1455970 A 19230522 - RESEK MORRIS C
- [A] US 1717025 A 19290611 - GREEN IRA L
- [A] US 2760688 A 19560828 - PACKWOOD JR GEORGE H
- [A] CH 273119 A 19510131 - SCHALTEGGER RUEEDI & CO [CH]

Cited by

EP0989383A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3920828 C1 19900927; EP 0405277 A1 19910102

DOCDB simple family (application)

DE 3920828 A 19890624; EP 90111436 A 19900618