

Title (en)
Closure cap for a container.

Title (de)
Dosenverschlusskappe.

Title (fr)
Couvercle pour un récipient.

Publication
EP 0003132 A2 19790725 (DE)

Application
EP 79100077 A 19790111

Priority
DE 2801327 A 19780113

Abstract (en)
[origin: ES245948U] A sealing top for containers for powdered or granular materials which permits controlled discharge of the container contents without clogging and which is provided with a valved opening by which the sealing top may be opened and closed.

Abstract (de)
Der Verschluß zu einem Behälter, beispielsweise Dosenverschlußkappe, für Pulver oder körnige Produkte besitzt eine verschließbare Öffnung zum wahlweisen Abgeben und gezielten Aufbringen des Behälterinhaltes durch auf den Behälter ausgeübten Druck. Bisherige Verpackungen waren mit Verschlüssen ausgestattet, die ein gezieltes Aufbringen des Pulvers nicht ermöglichten. Durch die Erfindung wurde ein Verschluß geschaffen, mit dem ein gezielt gerichteter Pulverstrahl erzeugbar ist und der eine störungsfreie Entnahme des Behälterinhaltes gewährleistet. Die Öffnung des Verschlusses ist als abgestufter Austrittskanal (7) ausgebildet. Der innenliegende Öffnungsquerschnitt (8) des Austrittskanals (7) ist kleiner als der nach außen weisende (9), wodurch ein Verstopfen bei der Entnahme vermieden wird. Durch diese Dimensionierung des Austrittskanals (7) wird beim Zusammendrücken des Behälters ein Pulverstrahl bewirkt, der den gewünschten gezielten Produktauftrag ermöglicht. Die Kanalöffnung ist bei dem als Dosenverschlußkappe ausgebildeten Verschluß seitlich und der Schieberverschluß vertikal angeordnet.

IPC 1-7
B05B 11/04; **B65D 47/28**; **B65D 83/06**

IPC 8 full level
B05B 11/04 (2006.01); **B65D 47/28** (2006.01); **B65D 83/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/041 (2013.01 - EP US); **B65D 47/286** (2013.01 - EP US); **B65D 83/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 2770068 A 19561113 - MAURICIO JAKAB

Cited by
EP0332480A1; FR2627156A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0003132 A2 19790725; **EP 0003132 A3 19790808**; **EP 0003132 B1 19810902**; AT 382840 B 19870410; AT A23379 A 19860915; BR 7900197 A 19790814; DE 2801327 A1 19790719; DE 2801327 C2 19860807; DE 2960709 D1 19811126; DK 582778 A 19790714; ES 245948 U 19800616; ES 245948 Y 19801216; US 4541551 A 19850917

DOCDB simple family (application)
EP 79100077 A 19790111; AT 23379 A 19790112; BR 7900197 A 19790112; DE 2801327 A 19780113; DE 2960709 T 19790111; DK 582778 A 19781227; ES 245948 U 19790112; US 30384081 A 19810921