

Title (en)

Rotary cap closure for powder container.

Title (de)

Drehverschlussdeckel für Schüttgutbehälter.

Title (fr)

Couvercle à fermeture rotative pour récipient de matières en poudre.

Publication

EP 0115764 A1 19840815 (DE)

Application

EP 84100027 A 19840103

Priority

DE 3300304 A 19830107

Abstract (en)

[origin: ES276716U] A rotary closure cap for loose-material containers consisting of a cap portion and of a rotary disc mounted thereon for rotation about an axis. These components comprise in their main surfaces perpendicular to the axis, pouring openings and a locking assembly which may successively be brought into coincidence by relative movements. The locked position is intended to be childproof. According to the invention, the locking assembly consists of a detent button arranged on a spring tongue of the cap portion and of a detent hole through the rotary disc which is large enough for an engaged detent button to be pushed down by finger pressure. The operation of the rotary closure cap requires both depression of the detent button and rotation of the rotary disc simultaneously.

Abstract (de)

Der Drehverschlußdeckel für Schüttgutbehälter besteht aus einem Deckelteil (1) und einer darauf drehbeweglich um eine Achse (5) aufliegender Drehscheibe (2). Diese Bauteile weisen auf ihren zu der Achse (5) senkrechten Hauptflächen (3, 4) Schüttöffnungen (10, 15) und Einrastmittel (12, 17) auf, die durch Relativbewegungen nacheinander zur Deckung zu bringen sind. Es soll eine Kindersicherung für die Einraststellung geschaffen werden. Erfindungsgemäß besteht das Einrastmittel aus einem auf einer Federzunge (11) des Deckelteils (1) angeordneten Einrastnocken (12) und einem durchgehenden, zum Niederdrücken eines eingerasteten Nockens (12) mit dem Finger ausreichend großen Einrastloch (17) der Drehscheibe.

IPC 1-7

B65D 43/18; **B65D 25/46**; **B65D 47/20**

IPC 8 full level

B65D 25/46 (2006.01); **B65D 43/18** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/263 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 2826345 A 19580311 - THOMSEN NIELS C
- CH 598076 A5 19780428 - GEORG MENSCHEN & CO KG [DE]
- US 3276643 A 19661004 - KLYGIS MINDAUGAS J
- US 3073468 A 19630115 - ARNESON ROLF H
- US 749671 A 19040112

Cited by

CN109125779A; DE29615328U1; KR101157699B1; DE4305601A1; DE4305601C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0115764 A1 19840815; **EP 0115764 B1 19860730**; AT E21078 T1 19860815; DE 3300304 A1 19840712; DE 3460346 D1 19860904; DK 152273 B 19880215; DK 152273 C 19880711; DK 567183 A 19840708; DK 567183 D0 19831209; ES 276716 U 19840616; ES 276716 Y 19850116; US 4653672 A 19870331

DOCDB simple family (application)

EP 84100027 A 19840103; AT 84100027 T 19840103; DE 3300304 A 19830107; DE 3460346 T 19840103; DK 567183 A 19831209; ES 276716 U 19840105; US 80776185 A 19851205