

Title (en)
Container for a pressurised product.

Title (de)
Dose für ein unter Druck stehendes Füllgut.

Title (fr)
Récipient pour produit sous pression.

Publication
EP 0098476 A2 19840118 (DE)

Application
EP 83106169 A 19830624

Priority
• CH 8283 A 19830107
• CH 409982 A 19820706

Abstract (en)
A flexible inner container (2) is arranged in a pressure-resistant container (1) and the entire arrangement is closed by a lid (3). The inner container contains the filling product, the outer container a pressurised propellant. Mounted on the edge of the container is a stationary discharge tube (41) which is provided at its top closed end with a lateral discharge opening (44). Arranged so as to be axially displaceable in the discharge tube is a tubular valve member (42). It is guided in a guide element (31) contained in the lid and opens out into the inner container. Together with the discharge tube, it forms a slide and can be brought by means of an actuation member (48) from an outer closed position inwards into an inner open position, in which the discharge opening (44) is exposed. The return of the movable valve member (42) into the closed position takes place due to the excess pressure prevailing in the container. The container is especially suitable for highly viscous filling products. <IMAGE>

Abstract (de)
In einem druckfesten Behälter (1) ist ein flexibler Innenbehälter (2) angeordnet und das Ganze mit einem Deckel (3) verschlossen. Der Innenbehälter enthält das Füllgut, der Aussenbehälter ein unter Druck stehendes Treibmedium. Auf dem Behälterrand ist ein feststehendes Abgaberohr (41) montiert, das an seinem oberen, verschlossenen Ende mit einer seitlichen Abgabeöffnung (44) versehen ist. Im Abgaberohr ist ein rohrförmiges Ventilglied (42) axial verschiebbar angeordnet. Es ist in einem im Deckel gefassten Führungselement (31) geführt und mündet in den Innenbehälter. Es bildet zusammen mit dem Abgaberohr einen Schieber und kann mittels eines Betätigungsorgans (48) von einer äusseren Geschlossen-Stellung einwärts in eine innere Offen-Stellung gebracht werden, in der die Abgabeöffnung (44) frei ist. Die Rückführung des beweglichen Ventilglieds (42) in die Geschlossen-Stellung erfolgt aufgrund des in der Dose herrschenden Überdrucks. Die Dose ist speziell für hochviskose Füllgüter geeignet.

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 11/0027 (2013.01); **B05B 11/1023** (2023.01); **B05B 11/1053** (2023.01); **B65D 83/207** (2013.01); **B65D 83/48** (2013.01); **B65D 83/54** (2013.01); **B65D 83/62** (2013.01); **B65D 83/646** (2013.01)

Cited by
WO2007132017A1; US5040704A; EP0200164A1; CN107735340A; FR2835239A1; FR2729926A1; US5971226A; EP1338530A1; FR2901255A1; WO9622928A1; WO0236456A1; WO2016210217A1; WO2022113017A1; US8317062B2; US8505775B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0098476 A2 19840118; EP 0098476 A3 19850731

DOCDB simple family (application)
EP 83106169 A 19830624