

Title (en)

Packaging container with a flexible bag resting in a rigid envelope and having a closable spout.

Title (de)

Verpackungsbehälter mit in einer steifen Umhüllung gelagertem flexiblen Sack mit verschliessbarem Auslaufspund.

Title (fr)

Emballage avec sac souple à robinet verseur dans enveloppe externe rigide.

Publication

EP 0331805 A1 19890913 (DE)

Application

EP 88120452 A 19881207

Priority

DE 3807289 A 19880305

Abstract (en)

The packaging container for receiving a flowable product consists of a flexible bag resting in a rigid envelope and having a closeable bung (1) and an opening assigned to said bung in the envelope, it being possible for the bung to be pulled out of the envelope by means of a grip attachment, arranged on said bung, and to be fixed at the edge of the opening by an abutment. A solution is to be provided which allows the bung of a container of the relevant type to be put into a functional position of readiness for metering immediately after it has been pulled out of and positioned on the rigid packaging envelope and, in doing so, to guarantee that unintentional product outflow does not take place in any metering positions, above all, however, in the closed position. This is achieved in that the bung (1) is provided with a laterally directed product outlet tube (7) which branches radially and laterally from an axially directed cylindrical inside tube (5) of the bung, it being possible for the outlet cross-section (8) of said tube to be closed and exposed by means of a cylindrical tube (10), extending into the inside tube (5), with a corresponding opening (14) of a closure cap (9), which is rotatable in relation to the bung, the outlet cross-section (9) or the opening (14) being constructed with an edge bead (19) on the mutually facing side, and in that the radial extension of the product outlet tube (7) is equal to or smaller than that of the abutment of the bung (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Mit einem Verpackungsbehälter zur Aufnahme eines fließfähigen Produktes, der aus einem in einer steifen Umhüllung gelagerten flexiblen Sack mit verschließbarem Auslaufspund (1) und diesem zugeordneter Öffnung in der Umhüllung besteht, wobei der Auslaufspund mittels eines an diesem angeordneten Griffansatzes aus der Umhüllung ziehbar und mit einem Widerlager am Rand der Öffnung festlegbar ist, soll eine Lösung geschaffen werden, welche es ermöglicht, den Auslaufspund eines Behälters der betreffenden Art sofort nach seinem Herausziehen aus und Positionieren an der steifen Verpackungsumhüllung in eine dosierbare Funktionsbereitschaftsstellung zu versetzen und dabei zu gewährleisten, daß in allen Dosierstellungen, vor allem aber in Schließstellung, ein ungewolltes Ausfließen von Produkt nicht stattfindet. Dies wird dadurch erreicht, daß der Auslaufspund (1) mit einem seitlich gerichteten Produktaustrittsrohr (7) versehen ist, das radial seitlich von einem axial gerichteten zylindrischen Innenrohr (5) des Auslaufspundes abzweigt, wobei dessen Austrittsquerschnitt (8) mittels eines sich in das Innenrohr (5) erstreckenden zylindrischen Rohres (10) mit einer entsprechenden Öffnung (14) einer gegenüber dem Auslaufspund verdrehbaren Verschlusskappe (9) schließ- und freigebbar ist, wobei der Austrittsquerschnitt (8) oder die Öffnung (14) mit einem Randwulst (19) an der aneinander zugekehrten Seite ausgebildet ist, und daß die radiale Erstreckung des Produktaustrittsrohres (7) gleich oder kleiner als die des Widerlagers des Auslaufspundes (1) ist.

IPC 1-7

B65D 47/26; **B65D 77/06**

IPC 8 full level

B65D 47/26 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01); **B67D 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/263 (2013.01); **B65D 77/067** (2013.01); **B67D 3/047** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2520471 A1 19830729 - NAAR RAYMOND [FR]
- [A] FR 2256875 A1 19750801 - LEER FRANCE SARL VAN [FR]

Cited by

CN108505290A; EP2918543A3; US6848602B2; US6657015B1; US6626419B2; WO0206711A1; WO0249956A3; WO2021004951A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0331805 A1 19890913; **EP 0331805 B1 19920226**; AT E72801 T1 19920315; DE 3868625 D1 19920402; ES 1009894 U 19891116; ES 1009894 Y 19900401; ES 2029711 T3 19920901; GR 3004240 T3 19930331

DOCDB simple family (application)

EP 88120452 A 19881207; AT 88120452 T 19881207; DE 3868625 T 19881207; ES 88120452 T 19881207; ES 8900304 U 19890202; GR 920400614 T 19920401