

Title (en)

Blow-molded package, e.g. plastic bottle, and closure for this package.

Title (de)

Blasgeformte Verpackung, z.B. Flasche aus Kunststoff, und Verschlussdeckel für die Verpackung.

Title (fr)

Emballage formé par moulage par soufflage, par exemple bouteille en matière plastique, et couvercle pour cet emballage.

Publication

EP 0532473 A1 19930317 (DE)

Application

EP 92810702 A 19920911

Priority

CH 268691 A 19910912

Abstract (en)

The blow-moulded, integral package has a neck (19) and a spout (21) with an annular space (15) arranged between them as drip catcher. The intermediate piece (13) which connects the neck (19) to the spout (21) is flexible. A bulging of the inner wall of the spout (21) serves as coupling section (39). Provided on the closure (29) is a conical peg (37) which can be inserted in the spout (21) when the contents of the package have virtually been used up. The closure (29) thus serves as a tool for pulling out the spout (21). When the spout (21) has been pulled out, the closure (29) can be tilted and thus disengaged again. With the spout (21) pulled out, the package can be completely emptied. <IMAGE>

Abstract (de)

Die blasgeformte einstückige Verpackung besitzt einen Hals (19) und einen Ausguss (21) mit einem dazwischen angeordneten Ringraum (15) als Tropfenfänger. Das Zwischenstück (13), welches den Hals (19) mit dem Ausguss (21) verbindet, ist flexibel. Eine Ausbuchtung der Innenwandung des Ausgusses (21) dient als Kupplungsabschnitt (39). Am Verschlussdeckel (29) ist ein konusförmiger Zapfen (37) vorgesehen, welcher in den Ausguss (21) gesteckt werden kann, wenn der Inhalt der Verpackung praktisch aufgebraucht ist. Der Verschlussdeckel (29) dient so als Werkzeug zum Herausziehen des Ausgusses (21). Nach dem Herausziehen des Ausgusses (21) kann der Verschlussdeckel (29) abgekippt und so wieder entkuppelt werden. Mit herausgezogenem Ausguss (21) kann die Verpackung ganz entleert werden. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 23/06; **B65D 47/40**

IPC 8 full level

B65D 23/06 (2006.01); **B65D 47/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 23/06 (2013.01); **B65D 47/40** (2013.01); **B65D 2251/09** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0417954 A1 19910320 - GRAHAM ENG CORP [US]
- [A] US 4640855 A 19870203 - ST CLAIR DAVID L [US]
- [A] US 3856187 A 19741224 - CHLYSTUN W
- [A] US 2771221 A 19561120 - FEATHERSTONE HAMMOND CECIL, et al
- [A] US 2895654 A 19590721 - RIEKE GLENN T

Cited by

DE9407719U1; JP2017013828A; EP0972714A3; FR3046782A1; US6500380B1; WO2017121970A1; WO2013066156A3; DE202010004849U1; DE102010014024A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0532473 A1 19930317; **EP 0532473 B1 19951129**; AT E130814 T1 19951215; DE 59204483 D1 19960111; ES 2079833 T3 19960116

DOCDB simple family (application)

EP 92810702 A 19920911; AT 92810702 T 19920911; DE 59204483 T 19920911; ES 92810702 T 19920911