

Title (en)
Closure with dosing cap.

Title (de)
Dosierverschlusskappe.

Title (fr)
Obturateur avec capuchon de dosage.

Publication
EP 0286843 A1 19881019 (DE)

Application
EP 88103945 A 19880312

Priority
DE 3709777 A 19870325

Abstract (en)
The closure, pouring and metering device for plastic bottles has a closure cap (1) which consists of a cylindrical metering beaker (2) with a collar (3) attached to it on the outside. For closing the bottle, the collar has a cylindrical part (4), arranged concentrically to the metering beaker (2), with an internal thread, the edge of the metering beaker (2) projecting into the interior of the bottle neck when the bottle is closed. In order that the closure thread is not soiled during proper use and yet easy and convenient metering is allowed, automatic handling of the device also being simpler, provision is made for an intermediate deck (8) to be arranged on the bottle neck in the transition region between the bottle container and the bottle neck and for the intermediate deck (8) to have several openings (90) to allow liquid out of the bottle on the one hand and to allow air into the bottle on the other hand. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Verschuß-, Ausgieß- und Dosiereinrichtung für Kunststoffflaschen mit einer Verschußkappe (1), welche aus einem zylindrischen Dosierbecher (2) mit einem außen daran angesetzten Kragen (3) besteht, der zum Verschließen der Flasche einen konzentrisch zum Dosierbecher (2) angeordneten zylindrischen Teil (4) mit Innengewinde aufweist, wobei der Rand des Dosierbeckers (2) bei geschlossener Flasche in das Innere des Flaschenhalses hineinragt. Damit bei bestimmungsgemäßigem Verbrauch die Verschußgewinde nicht beschmutzt werden und dennoch ein leichtes und bequemes Dosieren ermöglicht wird, wobei auch die maschinelle Handhabung der Einrichtung einfacher wird, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß im Übergangsbereich zwischen Flaschenbehälter und Flaschenhals ein Zwischenboden (8) angeordnet ist, der am Flaschenhals angeordnet ist, und daß der Zwischenboden (8) mehrere Öffnungen (90) für den Auslaß von Flüssigkeit aus der Flasche einerseits und für den Einlaß von Luft in die Flasche andererseits aufweist.

IPC 1-7
B65D 41/26; **B65D 47/06**

IPC 8 full level
B65D 41/26 (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/26 (2013.01); **B65D 47/123** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 2168945 A 19860702 - COLGATE PALMOLIVE CO
- GB 2168946 A 19860702 - COLGATE PALMOLIVE CO
- EP 0132875 A2 19850213 - PROCTER & GAMBLE EUROP [BE], et al
- DE 3207223 A1 19830908 - HENKEL KGAA [DE]

Cited by
US5251788A; EP1864915A3; AU713718B3; EP0447091A3; EP1529735A1; GB2238304A; US5058772A; WO2006135589A3; WO2012113590A1; DE102011004669A1; EP1171364A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0286843 A1 19881019; DE 3709777 A1 19881006

DOCDB simple family (application)
EP 88103945 A 19880312; DE 3709777 A 19870325