

Title (en)

Plastic closure for open containers.

Title (de)

Kunststoffverschluss für offene Behälter.

Title (fr)

Fermeture en matière plastique pour récipients ouverts.

Publication

**EP 0320808 A1 19890621 (DE)**

Application

**EP 88120571 A 19881209**

Priority

DE 3742649 A 19871216

Abstract (en)

A plastic closure for placing on a flange-shaped opening edge (3) of a container (4) and for the non-detachable connection to said container. The object of the invention is to provide a plastic closure of the type mentioned, which allows a largely non-detachable and fixed connection to the container mouth and, nevertheless, can be placed on a container of low stability without damage. It is proposed that the closure consists of a bottom part (2) and a top part (1), that the bottom part (2) has a cross-sectionally approximately U-shaped flange (7) made of soft flexible material for being placed on the flange-shaped opening edge (3), and that a ring (17), surrounding said flange (7) on the outside, is provided which is of smaller inside diameter than the outside diameter of the flange (7) and is made of a harder material than the U-shaped flange (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kunststoffverschluß zum Aufsetzen auf einen flanschförmigen Öffnungsrand (3) eines Behälters (4) und zum unlösbaren Verbinden mit diesem. Es ist Aufgabe der Erfindung, einen Kunststoffverschluß der genannten Art zu schaffen, der eine weitgehend unlösbare und feste Verbindung mit der Behältermündung erlaubt und dennoch ohne Beschädigung auf einen Behälter geringer Stabilität aufgesetzt werden kann. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, daß der Verschluß aus einem Unterteil (2) und einem Oberteil (1) besteht, daß das Unterteil (2) einen im Querschnitt etwa U-förmigen Flansch (7) aus weichem, flexiblem Material zum Aufsetzen auf den flanschförmigen Öffnungsrand (3) aufweist, und daß ein diesen Flansch (7) außen umfassender Ring (17) geringeren Innendurchmessers als der Außendurchmesser des Flansches (7) vorgesehen ist, der aus härterem Material hergestellt ist als der U-förmige Flansch (7).

IPC 1-7

**B65D 45/32**

IPC 8 full level

**B65D 43/10** (2006.01); **B65D 45/32** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 45/32** (2013.01); **B65D 47/063** (2013.01); **B65D 47/123** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0216268 A2 19870401 - STOLZ HEINRICH [DE]
- [Y] GB 2085854 A 19820506 - JOHNSEN JORGENSEN PLASTICS LTD

Cited by

EP0779227A1; KR20160070208A; FR2804661A1; EP0675051A3; EP0380039A1; US5797525A; EP4389635A1; US6776314B2; WO2013064649A1; US9382048B2; WO0158774A1; EP2418157A1; WO2012028443A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0320808 A1 19890621**; DE 3742649 A1 19890629

DOCDB simple family (application)

**EP 88120571 A 19881209**; DE 3742649 A 19871216