

## Title (en)

Closure for a container for flowable products

## Title (de)

Verschluss für einen Behälter für fließfähige Produkte

## Title (fr)

Fermeture pour un conteneur pour produits pouvant s'écouler

## Publication

**EP 0846627 A1 19980610 (DE)**

## Application

**EP 96119327 A 19961203**

## Priority

- EP 96119327 A 19961203
- DE 19514793 A 19950421

## Abstract (en)

The first part (2) of the cap has a portion (3) forming a sealed joint over the bottle mouth, and on which a tubular outlet (5) is formed. A tubular second part (9) bears against the inside or outside of the outlet, and slides on it between the open and shut positions. The free end of the second part forms a beak shaped outlet tube (20) inclined to the lengthwise axis (19) of the first part, and with a detachment edge for the product at the mouth (21). The tube (20) can be roughly at right angles to the lengthwise axis (19), and can taper towards the mouth. It can comprise a top section detachable from a bottom one, or pivoting on it.

## Abstract (de)

Ein Verschluss für einen Behälter für fließfähige Produkte mit einem ersten Verschlussenteil mit einem dichtend auf die Behälteröffnung aufsetzbaren kappenförmigen Bereich und einem daran angeformten rohrförmigen Austrittsbereich sowie mit einem rohrförmigen zweiten Verschlussenteil, welches von innen und/oder von außen am rohrförmigen Austrittsbereich des ersten Verschlussenteiles anliegt und gegenüber diesem zwischen einer Öffnungs- und einer Verschlussposition verschiebbar ist, wobei in der Öffnungsposition ein Produktaustritt vom kappenförmigen Bereich des ersten Verschlussenteils zum freien Ende des zweiten Verschlussenteils freigegeben und in der Verschlussposition verhindert wird, soll so verbessert werden, daß ein ungewünschter Produktaufbau am Verschlussaustrittsbereich vermieden wird, um einen ungewünschten Produktaufbau am Austrittsbereich weitestgehend auszuschließen. Dies wird dadurch erreicht, daß das freie Ende des zweiten Verschlussenteils (9) endseitig in ein gegenüber der Längsachse (19) des ersten Verschlussenteils (2) geneigtes, schnabelförmiges Austrittsrohr (20) verlängert ist, dessen Austrittsöffnung (21) mit einer Produktabriebkante (22) versehen ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 47/24**; **B65D 47/40**; **B65D 47/06**; **B65D 47/28**

## IPC 8 full level

**B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01); **B65D 47/40** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65D 47/06** (2013.01); **B65D 47/243** (2013.01); **B65D 47/247** (2013.01); **B65D 47/40** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 3829962 C1 19890518
- DE 4403082 C1 19950420 - HENKEL KGAA [DE]
- US 2601039 A 19520617 - GOULD LIVINGSTONE JAY

## Citation (search report)

- [X] DE 19514793 C1 19961121 - HENKEL KGAA [DE]
- [YD] DE 4403082 C1 19950420 - HENKEL KGAA [DE]
- [YD] US 2601039 A 19520617 - GOULD LIVINGSTONE JAY
- [A] DE 851151 C 19521002 - EGLI DANIEL
- [A] CH 358351 A 19611115 - SCHAEREN PAUL [CH]

## Cited by

GB2351959A; GB2351959B; US6585015B2; WO2005044685A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR IT LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**DE 19514793 C1 19961121**; EP 0846627 A1 19980610

## DOCDB simple family (application)

**DE 19514793 A 19950421**; EP 96119327 A 19961203