

Title (en)

Installation for aseptic filling and aseptic closing bottles.

Title (de)

Anlage zum aseptischen Füllen und zum aseptischen Verschliessen von Flaschen.

Title (fr)

Installation pour le remplissage et la fermeture aseptiques de flacons.

Publication

**EP 0447759 A1 19910925 (DE)**

Application

**EP 91101008 A 19910126**

Priority

DE 4008847 A 19900320

Abstract (en)

Installation for filling and closing bottles filled with a cold beverage is to be designed in such a way that the closures can be sterilised and the bottles closed using the non-sterile tools of the closing device. The installation according to the invention possesses, between the filling device (10) and the closing device (11), a transfer station (12) to which is assigned a magazine (13) for the closures. The closures pass via a slide (14) into the transfer station, where they are applied onto the rim of the bottle. On the way from the magazine to the bottle, they are subjected to steam for the purpose of sterilisation. The installation according to the invention is particularly suitable for bottling all types of juices.

Abstract (de)

Eine Anlage zum Füllen und Verschließen von mit einem kalten Getränk gefüllten Flaschen soll so ausgelegt werden, daß die Verschlüsse sterilisiert werden und die Flaschen mit den nicht sterilen Werkzeugen der Verschließeinrichtung verschlossen werden können. Die erfindungsgemäße Anlage weist zwischen der Abfülleinrichtung (10) und der Verschließeinrichtung (11) eine Übernahmestation (12) auf, der ein Magazin (13) für die Verschlüsse zugeordnet ist. Über eine Rutsche (14) gelangen die Verschlüsse in die Übernahmestation, wo sie sich auf den Flaschenrand auflegen. Auf dem Weg vom Magazin zur Flasche werden sie zwecks Sterilisation mit Dampf beaufschlagt. Die erfindungsgemäße Anlage ist besonders zum Abfüllen von Säften aller Art geeignet.

IPC 1-7

**B67B 1/03**; **B67C 7/00**

IPC 8 full level

**B67B 1/03** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67B 1/03** (2013.01); **B67B 3/003** (2013.01); **B67C 7/0073** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2598698 A1 19871120 - CALAIS CLAUDINE [FR]
- [Y] US 3314519 A 19670418 - KELLY FRANK M
- [Y] US 3905317 A 19750916 - PACILIO JOSEPH C
- [A] US 3289383 A 19661206 - FOSS GEORGE J
- [A] GB 1440376 A 19760623 - ZETTERBERG E
- [A] EP 0319504 A1 19890607 - KABIVITRUM AB [SE]

Cited by

WO2016088005A1; US5857309A; US5896899A; US6256964B1; WO9832690A1; WO9901374A1; EP0711250B1; EP3106402B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0447759 A1 19910925**; DE 4008847 A1 19910926

DOCDB simple family (application)

**EP 91101008 A 19910126**; DE 4008847 A 19900320