

Title (en)

Device for dosing and filling of liquid or pastry products especially for filling sorted products, for e.g. fruit yoghurt or similar, preferably on multi-way aseptic machines.

Title (de)

Vorrichtung zum Dosieren und Abfüllen von flüssigen oder pastösen Produkten, insbesondere zum Abfüllen von sortierten Produkten, wie z. B. Fruchtyoghurt oder dgl., vorzugsweise auf mehrbahnigen Aseptikmaschinen.

Title (fr)

Dispositif pour doser et remplir de produits liquides ou pâteux, spécialement pour remplir de produits sélectionnés, comme par exemple du yaourt aux fruits ou similaire, de préférence sur des machines aseptiques à plusieurs voies.

Publication

EP 0582955 A1 19940216 (DE)

Application

EP 93112478 A 19930804

Priority

DE 4226566 A 19920812

Abstract (en)

The invention relates to a device for the metering and filling of liquid or pasty products, especially for the filling of sorted products, such as, for example, fruit yoghurt or the like, preferably on multi-track aseptic machines, with a sealing arrangement located in the region of a piston rod (18) of a metering piston (11) and of a plunger rod (21) of a valve slide (13) and taking the form of easily exchangeable sealing bodies. This arrangement and design of the seal of the metering device allows not only good sterilisation and/or cleaning, but also, if a leakage occurs, a further filling of the product or products, without the metering accuracy being impaired. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Dosieren und Abfüllen von flüssigen oder pastösen Produkten, insbesondere zum Abfüllen von sortierten Produkten, wie z. B. Fruchtyoghurt oder dgl., vorzugsweise auf mehrbahnigen Aseptikmaschinen, mit einer Dichtungsanordnung im Bereich einer Kolbenstange (18) eines Dosierkolbens (11) und einer Stößelstange (21) eines Ventilschiebers (13) in Form von leicht auswechselbaren Dichtungskörpern. Diese Anordnung und Ausbildung der Dichtung des Doseurs ermöglicht neben einer guten Sterilisierung und/oder Reinigung auch bei auftretender Leckage ein weiteres Abfüllen des oder der Produkte, ohne daß die Dosiergenauigkeit beeinträchtigt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 3/32

IPC 8 full level

B65B 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 3/32 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0403813 A1 19901227 - BENZ & HILGERS GMBH [DE]
- [A] DE 2814086 B1 19790523 - MILCH UNION OBERBAYERN GMBH
- [A] EP 0383659 A1 19900822 - BERTAUD A ETS [FR]
- [A] BE 520344 A

Cited by

EP2204322A1; US8596313B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0582955 A1 19940216; EP 0582955 B1 19960424; DE 4226566 A1 19940217; DE 4226566 C2 19960418; DE 59302332 D1 19960530; US 5529099 A 19960625

DOCDB simple family (application)

EP 93112478 A 19930804; DE 4226566 A 19920812; DE 59302332 T 19930804; US 10611093 A 19930812