

Title (en)

Filling device for viscous products.

Title (de)

Abfüllvorrichtung für viskose Füllgüter.

Title (fr)

Dispositif de remplissage pour produits à consistance visqueux.

Publication

EP 0071758 A2 19830216 (DE)

Application

EP 82105938 A 19820703

Priority

DE 3130537 A 19810801

Abstract (en)

[origin: US4469148A] A filling apparatus for viscous products, such as those including ingredients in pieces, is proposed. In order to avoid soiling of the sealing rims of the containers, onto which a cover foil is sealed, dripping or squirting from the filler mouthpiece is to be intercepted. The apparatus has a receiving element for this purpose in the form of a scoop, which in a first position assumes a vertical position remote from the filler mouthpiece which intercepts squirting and in a second position assumes a horizontal position passing beneath the filler mouthpiece. The supporting apparatus for the scoop is embodied such that when the scoop is moved from one position into the other position, the scoop undergoes a one-quarter revolution.

Abstract (de)

Es wird eine Abfüllvorrichtung für viskose Güter, auch solche mit stückigen Einlagen, vorgeschlagen. Um das Verschmutzen der Siegelränder (2) der Behälter (1), auf die eine Deckfolie aufgesiegelt wird, zu vermeiden, sollen sich vom Füllmundstück (14) lösende Tropfen oder Spritzer aufgefangen werden. Die Vorrichtung hat dazu ein Auffangelement in Form einer Schaufel (22), die in einer ersten Stellung vom Füllmundstück entfernt eine Spritzer auffangende, senkrechte Lage und in einer zweiten Stellung eine das Füllmundstück untergreifende, waagrechte Lage einnimmt. Die Trageeinrichtung (30; 41, 42) für die Schaufel ist so gestaltet, daß beim Überführen der Schaufel von der einen in die andere Lage, die Schaufel eine Vierteldrehung erfährt.

IPC 1-7

B65B 3/04; **B65B 37/00**

IPC 8 full level

B65B 3/06 (2006.01); **B65B 3/04** (2006.01); **B65B 3/12** (2006.01); **B65B 37/00** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 39/002 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN107487483A; EP0463219A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0071758 A2 19830216; **EP 0071758 A3 19830706**; **EP 0071758 B1 19860115**; DE 3130537 A1 19830217; DE 3268532 D1 19860227; JP S5830904 A 19830223; US 4469148 A 19840904

DOCDB simple family (application)

EP 82105938 A 19820703; DE 3130537 A 19810801; DE 3268532 T 19820703; JP 13136282 A 19820729; US 39618582 A 19820708