

Title (en)

Device for dosing a product into a container

Title (de)

Vorrichtung zum Dosieren eines Füllprodukts in einen zu befüllenden Behälter

Title (fr)

Dispositif pour le dosage d'un produit dans un conteneur

Publication

EP 2848577 A1 20150318 (DE)

Application

EP 14184374 A 20140911

Priority

DE 102013109965 A 20130911

Abstract (en)

[origin: CN204434248U] The utility model relates to a device for metering and filling a to-be-canned product into a can. The device comprises a rotatable product preset container (2) and at least one piston material preparing device (3) connected with the product preset container, wherein the piston material preparing device is used for metering and filling the to-be-canned product into a can (100) from the product preset container (2), an upward opening is formed in the product preset container (2), a stationery top cover (5) for covering the product preset container (2) with the upward opening is arranged on the product preset container (2), and a controllable seal device (6) is used for hermetically sealing the stationery top cover (5) and the product preset container (2).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Dosieren eines Füllproduktes in einen zu befüllenden Behälter (100), umfassend einen rotierbaren Produktvorhaltebehälter (2) und mindestens einen mit diesem verbundenen Kolbendosierer (3) zum Dosieren des Füllproduktes aus dem Produktvorhaltebehälter (2) in den zu befüllenden Behälter (100), wobei der Produktvorhaltebehälter (2) nach oben offen ist und ein stationärer Deckel (5) zur Abdeckung des nach oben offenen Produktvorhaltebehälters (2) vorgesehen ist, wobei eine schaltbare Dichtvorrichtung (6) zum druckdichten Abdichten des stationären Deckels (5) mit dem Produktvorhaltebehälter (2) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B67C 3/00 (2006.01); **B67C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/12 (2013.01); **B65B 3/323** (2013.01); **B67C 3/001** (2013.01); **B67C 3/22** (2013.01); **B65B 2210/06** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1244597 B1 20031015 - SERAC GROUP [FR]

Citation (search report)

- [XDYI] EP 1244597 B1 20031015 - SERAC GROUP [FR]
- [Y] US 2538875 A 19510123 - LAIRD WILBUR G
- [Y] EP 2409946 A2 20120125 - KRONES AG [DE]
- [Y] DE 3412628 A1 19851017 - BENZ & HILGERS GMBH [DE]
- [A] US 4588001 A 19860513 - LEONARD GEORGE E [US]
- [A] EP 0554951 A1 19930811 - SHIKOKU KAKOKI CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2848577 A1 20150318; **EP 2848577 B1 20180718**; CN 204434248 U 20150701; DE 102013109965 A1 20150312; SI 2848577 T1 20181130

DOCDB simple family (application)

EP 14184374 A 20140911; CN 201420521025 U 20140911; DE 102013109965 A 20130911; SI 201430816 T 20140911