

Title (en)

Apparatus for the dosed filling of bulk products, especially liquids.

Title (de)

Vorrichtung zum dosierten Abfüllen von Schüttgut, insbesondere Flüssigkeiten.

Title (fr)

Dispositif de remplissage dosé pour matières en vrac, en particulier des fluides.

Publication

EP 0089613 A1 19830928 (DE)

Application

EP 83102597 A 19830316

Priority

DE 3209790 A 19820317

Abstract (en)

[origin: WO8303235A1] In order to bottle goods in bulk, particularly a liquid, up to a desired quantity, into containers, especially of glass, a filling station is provided to which a transport installation (3) carries the container to be filled, one by one or in groups. A weighing device (13) measures the tare of the containers to be filled (1) before the filling and stops the supply of goods upon reaching the desired gross weight. The transport installation (3) displaces the containers (1), preferably by means of worm screws (19) which are separated from the containers during the weighing and filling operations.

Abstract (de)

Zum dosierten Abfüllen von Schüttgut, insbesondere Flüssigkeiten in Behälter, speziell Glasbehälter, ist eine Füllstation vorgesehen, der eine Transporteinrichtung (3) die zu füllenden Behälter einzeln oder in Gruppen zuführt. Eine Wiegeeinrichtung (13) ermittelt vor Beginn des Füllvorgangs das Taragewicht der zu füllenden Behälter (1) und sperrt die Schüttgutzufuhr, wenn ein vorgegebenes Bruttogewicht erreicht ist. Die Transporteinrichtung (3) transportiert die Behälter (1) vorzugsweise mittels Transportschnecken (19), die während des Wiege- und Füllvorgangs von den Behältern abgehoben sind.

IPC 1-7

B65B 3/28

IPC 8 full level

B65B 3/28 (2006.01); **B67C 3/20** (2006.01); **B67C 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 3/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4084626 A 19780418 - KING ALFRED T
- [A] US 4004620 A 19770125 - ROSEN SIDNEY

Cited by

DE102015109417A1; EP1834878A1; EP0260532A1; EP1898189A3; EP2050710A3; CN108317931A; US7523596B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0089613 A1 19830928; **EP 0089613 B1 19861126**; DE 3209790 A1 19830929; DE 3367886 D1 19870115; JP H024479 B2 19900129; JP S59500170 A 19840202; US 4605047 A 19860812; WO 8303235 A1 19830929

DOCDB simple family (application)

EP 83102597 A 19830316; DE 3209790 A 19820317; DE 3367886 T 19830316; DE 8300049 W 19830317; JP 50112583 A 19830317; US 55714683 A 19831115