

Title (en)

Container-discharging device, especially for bottles.

Title (de)

Abgabevorrichtung für Behälter, insbesondere für Flaschen.

Title (fr)

Dispositif de déchargement pour des conteneurs, spécialement pour des bouteilles.

Publication

EP 0427148 A2 19910515 (DE)

Application

EP 90121061 A 19901102

Priority

DE 3936874 A 19891106

Abstract (en)

A discharging device for containers, in particular for bottles, for use in container cleaning machines, has a plurality of slide guides which each form a convexly curved support and slide surface for the containers, and with which in each case at least one pick-up finger is associated, which finger forms together with a pick-up end protruding beyond the respective slide surface a support surface for the bottom of a container when it is lowered along the corresponding slide guide onto a deposit surface. Each slide guide consists of an upper and lower section, only the lower section of which being movable in order to push over the containers from the deposit surface onto an adjacent transporter between an initial position and a push-over position. As a result, even with high machine powers, reliable pushing-over of the containers is ensured without the risk of the containers falling over.

Abstract (de)

Eine Abgabevorrichtung (1) für Behälter (2), insbes. für Flaschen zur Verwendung bei Behälterreinigungsmaschinen weist mehrere Gleitführungen (9) auf, die jeweils eine konvex gekrümmte Anlage- bzw. Gleitfläche für die Behälter (2) bilden und denen jeweils wenigstens ein Abholfinger (10) zugeordnet ist, der mit einem über die jeweilige Gleitfläche vorstehenden Abholende (11) eine Anlagefläche für den Boden eines Behälters beim Absenken entlang der entsprechenden Gleitführung (9) auf eine Absetzfläche bildet. Jede Gleitführung (9) besteht aus einem oberen und einem unteren Abschnitt, von denen lediglich der untere Abschnitt zum Überschieben der Behälter (2) von der Absetzfläche auf einen benachbarten Transporteur (5) zwischen einer Ausgangsposition und einer Überschubposition bewegbar ist. Hierdurch wird auch bei hohen Maschinenleistungen ein sicheres Überschieben der Behälter (2) ohne die Gefahr eines Umfallens der Behälter (2) gewährleistet. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 9/20; B08B 9/44; B08B 101/08

IPC 8 full level

B08B 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/205 (2013.01)

Cited by

DE102015108391A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0427148 A2 19910515; EP 0427148 A3 19920812; DE 3936874 A1 19910508; DE 3936874 C2 20020620

DOCDB simple family (application)

EP 90121061 A 19901102; DE 3936874 A 19891106