

Title (en)
Method for positioning and supplying a stock of cups or closures, or longish tubular or bottle-like containers or the like to a filling machine.

Title (de)
Verfahren zum Bereitstellen und Zuführen von Becherstangen oder Deckelstangen oder länglichen tubenartigen oder flaschenartigen Behältern od.dgl. zu Abfüllmaschinen.

Title (fr)
Procédé pour positionner et amener des piles de gobelets ou de couvercles, ou des récipients en forme de tube oblong, des bouteilles ou analogue vers une machine de remplissage.

Publication
EP 0003574 A1 19790822 (DE)

Application
EP 79100312 A 19790202

Priority
AT 93078 A 19780210

Abstract (en)
The tray, which is designed as a rectangular prism, is provided on two opposite side parts with stabilising tabs (6, 7), the free edges of which are turned towards one another. The stabilising tabs (6, 7) run essentially parallel to the bottom (1) of the tray. With the aid of the tray, a machine can be supplied with cups or the like which are stacked into columns. The trays are to this end placed on a feed channel to be emptied; the side part running parallel to the longitudinal direction of the columns is torn away so that the columns run automatically out of the tray and can be supplied to a filling machine via a chain conveyor and a conveyor belt (Fig. 3). <IMAGE>

Abstract (de)
Das als rechteckiges Prisma ausgebildete Tablett ist an zwei einander gegenüberliegenden Seitenteilen mit Stabilisierungslappen (6, 7) versehen, deren freie Ränder einander zugekehrt sind. Die Stabilisierungslappen (6, 7) verlaufen im wesentlichen parallel zum Boden (1) des Tablett. Unter Zuhilfenahme des Tablett kann eine Maschine mit zu Stangen gestapelten Bechern od. dgl. versorgt werden. Die Tablett werden hiezu auf einen abzufüllenden Zufuhrkanal aufgelegt; der parallel zur Längsrichtung der Stangen verlaufende Seitenteil wird aufgerissen, so daß die Stangen selbsttätig aus dem Tablett herauslaufen und über einen Kettenförderer und ein Förderband einer Abfüllmaschine zugeführt werden können.

IPC 1-7
B65D 5/28; B65B 43/42

IPC 8 full level
B65B 43/42 (2006.01); **B65B 43/50** (2006.01); **B65D 5/00** (2006.01); **B65D 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 43/42 (2013.01); **B65D 5/003** (2013.01); **B65D 5/28** (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1761470 A1 19710701 - WEPACK GMBH
• US 1401794 A 19211227 - SAMUEL KOFF
• FR 787478 A 19350923
• FR 953272 A 19491202 - SUCRES ET PRODUITS COLONIAUX S
• US 3010634 A 19611128 - ALBERT GLASBAND, et al
• US 3100075 A 19630806 - MARSHALL THEODORE H
• US 3616951 A 19711102 - CLARI DAVID L ST, et al

Cited by
CN113501175A

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0003574 A1 19790822; AT 351450 B 19790725; AT A93078 A 19781215; CA 1091631 A 19801216; JP S54152592 A 19791130; NO 790348 L 19790813

DOCDB simple family (application)
EP 79100312 A 19790202; AT 93078 A 19780210; CA 321169 A 19790209; JP 1490879 A 19790210; NO 790348 A 19790202