

Title (en)
Method for depositing a predetermined number of products in a container

Title (de)
Verfahren zum Einsetzen einer bestimmten Anzahl von Produkten in einen Behälter

Title (fr)
Procédé pour déposer un nombre déterminé de produits dans un récipient

Publication
EP 0749902 A1 19961227 (DE)

Application
EP 95115548 A 19951002

Priority
DE 19522368 A 19950620

Abstract (en)
The method involves using a picker system contg. a first storage area for individual products, and a second storage area for containers. At least one picker moves the individual products from the first storage area to the container, with control and drive devices moving the first and second storage areas and picker sockets wrt. each other. Control and drive devices are used for moving the picker arm. A counting device is movable relative to the first storage area and fixed wrt. the picker socket. The counting device controls the triggering of the provision of the next container (3) to be filled into the working region of the picker (4a,b). The triggering is performed when the full number of individual products (2) is detected.

Abstract (de)
Mittels einer sogenannten Picker-Straße werden Einzelprodukte, z. B. Pralinen in größere Verpackungen, etwa wie Pralinenschachteln, umgesetzt. Dabei werden die Einzelprodukte (2) auf einem Förderband (6), dem Produktband, in undefinierten Abständen und Positionen und über die Breite des Produktbandes nebeneinanderliegend herangeführt, während die Behälter (3) auf einem meist parallel laufenden Behälterband (7) transportiert werden. Um während des Durchlaufs der zu füllenden Verpackungen durch den Bereich des bzw. der Picker (49,b) eine möglichst vollständige Leerung des Produktbandes zu erreichen, wird vorgeschlagen, vor dem Picker-Bereich eine Zähleinrichtung, vorzugsweise in Form einer quer über das Produktband abtastenden Kamera (8), vorzusehen, und die zu befüllenden Behälter (3) je nach Anzahl der unter der Zähleinrichtung bereits durchgelaufenen Einzelprodukte freizugeben. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 57/20; **B65B 5/12**

IPC 8 full level
B65B 5/12 (2006.01); **B65B 57/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 5/12 (2013.01); **B65B 57/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 4208818 A1 19930923 - HAENSEL OTTO GMBH [DE]
• [Y] US 5339607 A 19940823 - REGIER ROBERT D [US]
• [A] DE 3704423 A1 19880825 - LESCH HANS BERND [DE]
• [A] DE 3233464 A1 19840315 - JOSEPH WOLF GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP0856465A1; US6122895A; US6002125A; BE1018917A3; EP1593598A3; US8718816B2; EP0847838A2; EP2664553A2; WO2011018392A1; WO2008003350A1; US8015778B2; US8781616B2; EP2233400A1; EP2520497A1; EP1352831A1; US11820599B2; WO2022125269A1; WO03022034A1; WO2010097684A3; EP2471728B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0749902 A1 19961227; **EP 0749902 B1 19990324**; AT E178007 T1 19990415; DE 19522368 A1 19970102; DE 19522368 C2 19970430; DE 59505442 D1 19990429

DOCDB simple family (application)
EP 95115548 A 19951002; AT 95115548 T 19951002; DE 19522368 A 19950620; DE 59505442 T 19951002