

Title (en)

Apparatus and method for placing single articles in containers

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Einsetzen einzelner Stückgüter in Behälter

Title (fr)

Dispositif et procédé pour placer des articles individuels dans des récipients

Publication

**EP 1336565 A2 20030820 (DE)**

Application

**EP 03405053 A 20030204**

Priority

CH 2442002 A 20020213

Abstract (en)

A picker unit (5) inserts a number of piece goods (3) from a conveyor (1) into a container (4). The remaining number of piece goods required to fill the container is transferred via the picker unit from the conveyor into a transfer unit that in turn transfers these goods to the container. An Independent claim is also included for a process in inserting individual piece goods into containers.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Einsetzen einzelner Stückgüter (3) in Behälter (4) weist einen ersten Förderer (1) zur Zufuhr der einzelnen Stückgüter (3) und einen zweiten Förderer (2) zur Zufuhr der Behälter (4) sowie mindestens eine Pickereinheit (5) auf. Mindestens eine der mindestens einen Pickereinheit (5) setzt eine Anzahl x Stückgüter (3) vom ersten Förderer (1) in einen Behälter (4) ein, wobei der Behälter (4) eine Anzahl N > x Stückgüter (3) fasst. Die Vorrichtung weist ferner mindestens eine separate Umsetzungseinheit (U) auf zur Umsetzung der letzten N-x Stückgüter (3) in den N Stückgüter (3) fassenden Behälter (4), wobei mindestens eine der mindestens einen Pickereinheit (5) die N-x Stückgüter (3) vom ersten Förderer (1) in die Umsetzungseinheit (U) umsetzt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 23/16**

IPC 8 full level

**B65B 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 23/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1078855 A1 20010228 - SIG PACK SYSTEMS AG [CH]
- WO 0102250 A1 20010111 - LOESCH VERPACKUNGSTECHNIK GMBH [DE], et al
- EP 1160166 A1 20011205 - SIG PACK SYSTEMS AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1336565 A2 20030820; EP 1336565 A3 20031029; EP 1336565 B1 20041103**; AT E281354 T1 20041115; DE 50300128 D1 20041209; ES 2232807 T3 20050601; US 2003150193 A1 20030814; US 6799411 B2 20041005

DOCDB simple family (application)

**EP 03405053 A 20030204**; AT 03405053 T 20030204; DE 50300128 T 20030204; ES 03405053 T 20030204; US 35485003 A 20030130