

Title (en)

Method and packaging machine for unloading vessels from transport containers.

Title (de)

Verfahren und Packmaschine zum Entnehmen von Gefäßen aus Transportbehältern.

Title (fr)

Procédé et machine d'emballage pour décharger des récipients des caisses de transport.

Publication

**EP 0645308 A1 19950329 (DE)**

Application

**EP 94112602 A 19940812**

Priority

DE 4332342 A 19930923

Abstract (en)

The invention relates to a method and a packaging machine suitable for this, for unloading vessels from transport containers, with specific vessel features being taken into account. The vessels (1) located in the transport container (2) are unloaded from the latter and can be guided past a plurality of vessel delivery stations (II,III,IV), the individual vessels being releasable at a specific vessel delivery station as a function of one or more features, for example colour or height. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine hierfür geeignete Packmaschine zum Entnehmen von Gefäßen aus Transportbehältern unter Berücksichtigung bestimmter Gefäßmerkmale. Die im Transportbehälter (2) befindlichen Gefäße (1) werden aus diesem entnommen und sind an mehreren Gefäßabgabestationen (II,III,IV) vorbeiführbar, wobei die einzelnen Gefäße in Abhängigkeit eines oder mehrerer Merkmale, z.B. Farbe oder Höhe, an einer bestimmten Gefäßabgabestation freigebbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 21/18**

IPC 8 full level

**B65B 21/12** (2006.01); **B65B 21/18** (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 21/183** (2013.01 - EP US); **Y10S 209/919** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

[DA] DE 2534183 A1 19770217 - STEINLE RUDOLF ING GRAD

Cited by

NL1006715C2; DE20108131U1; JP2005324966A; EP1595828A3; DE10353109A1; DE10353109B4; CN110461738A; US8281918B2; WO2009083791A1; WO9906281A1; US11535458B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0645308 A1 19950329**; **EP 0645308 B1 19960131**; BR 9403813 A 19950523; CN 1046466 C 19991117; CN 1102387 A 19950510; DE 4332342 A1 19950330; DE 59400104 D1 19960314; ES 2085809 T3 19960601; JP 3645594 B2 20050511; JP H07149314 A 19950613; US 5529191 A 19960625

DOCDB simple family (application)

**EP 94112602 A 19940812**; BR 9403813 A 19940922; CN 94116471 A 19940922; DE 4332342 A 19930923; DE 59400104 T 19940812; ES 94112602 T 19940812; JP 21697594 A 19940912; US 30812294 A 19940919