

Title (en)

Method and apparatus for sorting containers in boxes

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum sortenreinen Einsetzen von Gefäßen in Gebinde

Title (fr)

Procédé et appareil pour assortir des récipients dans des boîtes

Publication

EP 1588946 A1 20051026 (DE)

Application

EP 05008021 A 20050413

Priority

DE 102004020399 A 20040423

Abstract (en)

The packing machine for filling crates (K) with empty bottles of different types (Fa, Fc, Fd) has packing heads (10a -10d), each of which is designed to pick up one type of bottle. Sensors control a transverse conveyor (13) so that it feeds empty crates to active heads. An independent claim is included a method for filling crates with empty bottles of different types.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum sortenreinen Einpacken von Gefäßen in Gebinde mittels mehrerer jeweils einer Gefäßsorte zugeordneter, in Abhängigkeit von der Gefäßzufuhr wahlweise aktivierbarer oder deaktivierbarer Packköpfe werden die Gebinde derart taktweise an den Packköpfen vorbeibewegt, dass jedes die Packköpfe passierende Gebinde durch einen aktiven Packkopf mit Gefäßen befüllt wird. Hierdurch wird ein Aussortieren von nicht befüllten Gebinden vermieden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 21/18; **B65B 21/00**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B65B 21/18 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0010686 A1 19800514 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0010686 A1 19800514 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]
- [A] DE 10210353 A1 20030918 - FRIESISCHES BRAUHAUS ZU JEVER [DE]
- [A] DE 1922739 A1 19701119 - ENZINGER UNION WERKE AG

Cited by

WO2010099875A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1588946 A1 20051026; **EP 1588946 B1 20120208**; DE 102004020399 A1 20051201

DOCDB simple family (application)

EP 05008021 A 20050413; DE 102004020399 A 20040423