

Title (en)

Packaging machine for introducing or removing groups of bottles or similar containers into or from bottle crates or similar packages

Title (de)

Packmaschine zum gruppenweisen Ein- oder Auspacken von Flaschen oder dergl. Behältern in bzw. aus Flaschenkästen oder dergl. Gebinde

Title (fr)

Machine d'emballage pour introduire ou enlever des groupes de bouteilles ou récipients similaires dans ou hors des caisses pour bouteilles ou emballages similaires

Publication

**EP 0756994 A1 19970205 (DE)**

Application

**EP 96110631 A 19960702**

Priority

DE 19528357 A 19950802

Abstract (en)

The packing machine includes packing head supports (21) each with at least one packing head (8) having several grippers (7). The packing heads are provided movable on the packing head support for the additional movement lift which is superimposed on the movement of the rotor (9) and intermediate supports (18). For each packing head support at least one control curve (30) controlling the additional movement lift is provided on the intermediate support associated with the packing head support. Each packing head support can be formed by a console bracket on which a packing head slide (23) is vertically displaceable.

Abstract (de)

Bei einer Packmaschine zum gruppenweisen Ein- und Auspacken von Flaschen oder dergl. Behältern in Flaschenkästen oder dergl. Gebinde sind an einem um eine horizontale erste Achse (A1) umlaufenden Rotor (7) mehrere um horizontale zweite Achsen (A2) drehende Lenker vorgesehen, an denen jeweils um eine dritte horizontale Achse (A3) drehbar Packkopfträger (21) für Packköpfe (8) angeordnet sind. Durch Getriebe sind die Lenker und Packkopfträger so angetrieben, daß letztere trotz des umlaufenden Rotors und der drehenden Lenker stets eine vorgegebenen vertikale Orientierung beibehalten. Die Packköpfe sind an dem jeweiligen Packkopfträger für einen zusätzlichen kurvengesteuerten Bewegungshub beweglich vorgesehen, der der Rotor- und Lenker-Bewegung derart überlagert wird, daß sich die Packköpfe auf einer in einer vertikalen Ebene liegenden und eine Greifposition und eine Abgabeposition für die Behälter einschließenden geschlossenen Bewegungsbahn kontinuierlich umlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 21/18**

IPC 8 full level

**B65B 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 21/183** (2013.01)

Citation (search report)

[AD] EP 0490084 A2 19920617 - KRONSEDER HERMANN [DE]

Cited by

EP3184181A1; DE102022134497A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0756994 A1 19970205; EP 0756994 B1 20000209**; DE 19528357 A1 19970206; DE 59604400 D1 20000316

DOCDB simple family (application)

**EP 96110631 A 19960702**; DE 19528357 A 19950802; DE 59604400 T 19960702