

Title (en)

Packaging machine with an integrated orientating device.

Title (de)

Packmaschine mit integrierter Ausrichtvorrichtung.

Title (fr)

Machine d'emballage avec dispositif d'orientation intégré.

Publication

EP 0381156 A1 19900808 (DE)

Application

EP 90101831 A 19900130

Priority

- DE 3902667 A 19890130
- DE 3927848 A 19890823

Abstract (en)

The present invention proposes a packaging machine in which is installed at least one device for orientating receptacles (12) to be packed, cutouts (17) in the transport containers making these visible after packing, so that the containers can be orientated during the packing operation. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung schlägt eine Packmaschine vor, in die zumindest eine Vorrichtung zur Ausrichtung von abzapackenden Behältern (12, die nach dem Abpacken durch Ausnehmungen (17) in den Transportgebinden zu sehen sind, eingebaut ist, so daß die Behälter während der Abpackvorganges ausgerichtet werden können.

IPC 1-7

B65B 21/18; **B65B 35/58**

IPC 8 full level

B65B 21/18 (2006.01); **B65B 35/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 21/183 (2013.01); **B65B 35/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] EP 0124854 A2 19841114 - KETTNER VERPACKUNGSMASCHF [DE]
- [YD] DE 3728291 A1 19890309 - GOETZ WILHELM [DE]
- [A] DE 3606461 A1 19870903 - MASSOTT PHILIPP

Cited by

EP1584559A1; DE19833807C2; DE202005000971U1; DE102006049496A1; NL9401201A; FR2788490A1; DE29911943U1; EP1224121A4; FR2708759A1; WO9721593A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0381156 A1 19900808; **EP 0381156 B1 19931013**; DE 59003038 D1 19931118

DOCDB simple family (application)

EP 90101831 A 19900130; DE 59003038 T 19900130