

Title (en)

Device for placing rigid articles into a carrier and the filled carriers into cases.

Title (de)

Einlegevorrichtung für Hartwaren in Träger und der gefüllten Träger in Schachteln.

Title (fr)

Dispositif pour poser des objets rigides sur un plateau et le plateau rempli dans une boîte.

Publication

**EP 0018599 A1 19801112 (DE)**

Application

**EP 80102215 A 19800425**

Priority

DE 2917429 A 19790428

Abstract (en)

Placing device for rigid articles, preferably for bottles, in which a plate (6) is rotatably arranged about a tilting axis (15). In this arrangement a tilting lever (7) is connected to the plate (6). This tilting lever (7) is guided over a lever roller (10) in a cam rail (8). A frame arm (1) is rigidly connected to this plate (6). Displaceably guided in the frame arm (1) is a holder (4); it is pressed towards the plate (6) via a locking pin (3) by means of a locking spring (20). The frame arm (1) is also connected to the tilting lever (7) via the plate (6). The locking pin (3) is moved against an actuating tappet (2) by a cam strip (9) via a tappet roller (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einlegevorrichtung für Hartwaren, vorzugsweise für Flaschen. Erfindungsgemäß ist ein Teller (6) um eine Kippachse (15) drehbar angeordnet. Mit dem Teller (6) ist dabei ein Kipphebel (7) verbunden. Dieser Kipphebel (7) wird über einer Hebelrolle (10) in einer Kurvenschiene (8) geführt. Mit diesem Teller (6) ist ein Rahmenarm (1) starr verbunden. In dem Rahmenarm (1) ist ein Aufnahmehalter (4); verschieblich geführt; er wird durch eine Schließfeder (20) über einen Schließbolzen (3) zu dem Teller (6) hingedrückt. Über den Teller (6) ist auch der Rahmenarm (1) mit dem Kipphebel (7) verbunden. Der Schließbolzen (3) wird von einer Kurvenleiste (9) über eine Stößelrolle (11) an einem Betätigungsstößel (2) bewegt.

IPC 1-7

**B65B 21/04**

IPC 8 full level

**B65B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 21/04** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 2234583 A1 19740131 - HAENSEL OTTO GMBH

Cited by

FR2755680A1; US10040587B2; DE3106482A1; US2011173931A1; US9021773B2; US9878812B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0018599 A1 19801112**; DE 2917429 A1 19801106

DOCDB simple family (application)

**EP 80102215 A 19800425**; DE 2917429 A 19790428