

Title (en)

Method for inserting a cover into a bottle case and a device for executing the method.

Title (de)

Verfahren zum Einbringen einer Abdeckung in einen Flaschenkasten sowie Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour insérer une couverture dans une caisse pour bouteilles ainsi qu'un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

**EP 0227059 A2 19870701 (DE)**

Application

**EP 86117727 A 19861219**

Priority

- DE 3545838 A 19851223
- DE 3608131 A 19860312
- DE 3620559 A 19860619

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for inserting a cover into a bottle case. The cover, which, among other things, is intended to protect against an unauthorised extraction of beverage bottles from bottle cases, but above all affords the possibility of an additional information and advertising carrier and allows the use of neutral bottle cases without labelling, consists of a flat blank of flat material (preferably paper). This blank is angled along at least one blank edge or is equipped with an angled leg portion, so that, when the cover rests with a surface portion on the closed bottles in the bottle case, the angled leg portion is adjacent to an inner face of the circumferential wall of the bottle case and is partially visible as an advertising or information surface through the carrying orifice of the bottle case. The covers are supplied as flat blanks in a magazine of a device and are extracted there by a transfer and conveying unit, after extraction are angled to form the at least one angled leg portion in each case and are inserted from above into the bottle cases moving past on a transport element. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Einbringen einer Abdeckung in einen Flaschenkasten. Die Abdeckung, die u.a. gegen eine unbefugte Entnahme von Getränkeflaschen aus Flaschenkästen schützen soll, vor allem aber die Möglichkeit eines zusätzlichen Informations- und Werbeträgers bietet sowie die Verwendung von neutralen Flaschenkästen ohne deren Etikettierung ermöglicht, besteht aus einem flachen Zuschnitt aus Flachmaterial (bevorzugt Papier). Dieser Zuschnitt ist entlang wenigstens einer Zuschnittskante abgewinkelt bzw. mit einem abgewinkelten Schenkelabschnitt versehen, so daß bei mit einem Flächenabschnitt auf den verschlossenen Flaschen im Flaschenkasten aufliegende Abdeckung der abgewinkelte Schenkelabschnitt einer Innenfläche der Umfangswand des Flaschenkastens benachbart liegt und als Werbe- bzw. Informationsfläche teilweise durch die Tragöffnung des Flaschenkastens sichtbar ist. Die Abdeckungen stehen in einem Magazin einer Vorrichtung als flache Zuschnitte bereit und werden dort durch eine Transfer- und Übergabeeinheit entnommen, nach der Entnahme zur Bildung des jeweils wenigstens einen abgewinkelten Schenkelabschnitts abgewinkelt und von oben her in die sich auf einem Transportelement vorbeibewegenden Flaschenkästen eingesetzt.

IPC 1-7

**B65B 61/20**; **B65B 43/18**

IPC 8 full level

**B65B 7/28** (2006.01); **B65B 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 7/28** (2013.01); **B65B 61/20** (2013.01)

Cited by

CN104973296A; EP0919466A1; CN114148571A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0227059 A2 19870701**; **EP 0227059 A3 19880330**

DOCDB simple family (application)

**EP 86117727 A 19861219**