

Title (en)

Device for closing bottles with crown caps.

Title (de)

Vorrichtung zum Verschliessen von Flaschen mit Kronenkorken.

Title (fr)

Dispositif pour fermer des bouteilles à l'aide de capsules à couranne.

Publication

**EP 0645340 A1 19950329 (DE)**

Application

**EP 94114670 A 19940917**

Priority

DE 4332909 A 19930923

Abstract (en)

The device is intended to ensure that separation of the bottle closing element forcibly occurs when the closing process has been completed. To achieve this, in the case of the device for closing bottles with crown caps, there are fastened closing elements (1) to the circumference of a closing machine upper part in guide bushes (2) in a vertically movable fashion. In the closing element (1) there is centrally arranged a spring loaded cylindrical holding down device (10) in a closing element casing (6), the holding down device (10) having a holding down device headpiece (13) at its upper end. Immediately on conclusion of the closing process, this holding down device is made, by the holding down device headpiece (13), to come to rest against a stationary radial cam (4), and is therefore prevented from executing an upward movement taking the form of a forced movement in relation to the closing element casing (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung soll bewirken, daß nach Beendigung des Verschließprozesses eine Trennung Flasche - Verschließorgan zwangsweise erfolgt. Dazu sind bei der Vorrichtung zum Verschließen von Flaschen mit Kronenkorken Verschließorgane (1) höhenbeweglich am Umfang eines Verschließmaschinenoberteils in Führungsbuchsen (2) befestigt. Im Verschließorgan (1) ist ein federbelasteter zylindrischer Niederhalter (10) in einem Verschließorgangehäuse (6) zentrisch angeordnet, wobei der Niederhalter (10) an seinem oberen Ende ein Niederhalterkopfstück (13) aufweist. Dieser Niederhalter (10) wird mittels des Niederhalterkopfstückes (13) unmittelbar nach Abschluß des Verschließprozesses durch Anliegen an einer ortsfesten Steuerkurve (4) an seiner Aufwärtsbewegung in Form einer erzwungenen Relativbewegung zum Verschließorgangehäuse (6) gehindert. <IMAGE>

IPC 1-7

**B67B 3/12**

IPC 8 full level

**B67B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67B 3/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DD 272056 A1 19890927 - NAGEMA VEB K [DD]
- [A] EP 0470360 A2 19920212 - SEITZ ENZINGER NOLL MASCH [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0645340 A1 19950329**; DE 4332909 A1 19950330

DOCDB simple family (application)

**EP 94114670 A 19940917**; DE 4332909 A 19930923