

Title (en)

Device for removing labels from containers.

Title (de)

Vorrichtung zum Entfernen von Etiketten von Behältern.

Title (fr)

Dispositif pour retirer les etiquettes des recipients.

Publication

**EP 0580985 A1 19940202 (DE)**

Application

**EP 93108718 A 19930529**

Priority

DE 4219051 A 19920611

Abstract (en)

[origin: CA2098156A1] Apparatus for mechanically removing circumferentially complete labels from cylindrical external surfaces of successive containers, such as bottles, which are transported in upright or horizontal position past a removing station has a mechanical or pneumatic device which withdraws a portion of the label from the external surface of a container at the removing station. This establishes a clearance for a distancing element at the leading end of a knife which is moved axially of the external surface at the removing station to sever the label from one marginal portion all the way to the other marginal portion of the label. The thus split labels are attracted by an evacuating conveyor as soon as the respective containers advance beyond the removing station.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entetikettieren von mit Rundumetiketten versehenen PET-Flaschen ohne Anfangsbeileimung. Es ist das Ziel, eine Etikettenablösung auf mechanischem Wege zu ermöglichen. Erreicht wird dies durch eine zonenweise Ablösung des Etiketts (16) mittels eines mechanischen Erfassungsorgans (32) und das Eintauchen einer mit einem vorlaufenden Abstandhalter (31) versehenen Messerschneide (29) hinter den abgelösten Etikettenabschnitt (16a). Diese Anordnung hat den Vorteil, daß das Etikett auf der ganzen Länge ohne Verformung oder Beschädigung der Flaschenwandung aufgetrennt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B08B 9/087**; **B26D 7/01**

IPC 8 full level

**B08B 9/38** (2006.01); **B08B 9/08** (2006.01); **B08B 9/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B08B 9/083** (2013.01 - EP US); **B08B 9/26** (2013.01 - EP US); **Y10S 83/946** (2013.01 - EP US); **Y10S 156/934** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/0424** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/207** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/323** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/343** (2015.04 - EP US); **Y10T 156/19** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0269743 A1 19880608 - GUNZE KK [JP]
- [A] DE 3504303 A1 19860814 - HOECHST AG [DE]
- [A] FR 2252181 A1 19750620 - ROTTERMANN ROBERT [CH]

Cited by

EP0698424A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4219051 A1 19931216**; **DE 4219051 C2 20020919**; CA 2098156 A1 19931212; EP 0580985 A1 19940202; JP 3419500 B2 20030623; JP H06106150 A 19940419; US 5372672 A 19941213

DOCDB simple family (application)

**DE 4219051 A 19920611**; CA 2098156 A 19930610; EP 93108718 A 19930529; JP 13794993 A 19930608; US 7516393 A 19930610