

Title (en)  
Device for rotationally orientating bottles.

Title (de)  
Vorrichtung zum Ausrichten der Drehstellung von mit Bügelverschlüssen verschlossenen Flaschen.

Title (fr)  
Dispositif pour l'orientation en rotation de bouteilles.

Publication  
**EP 0487020 A1 19920527 (DE)**

Application  
**EP 91119705 A 19911119**

Priority  
• DE 4037382 A 19901123  
• DE 4120887 A 19910625

Abstract (en)  
The invention relates to a labelling machine for containers, in particular bottles 14. To make it possible with high throughput rates for the labels to be applied with precision to the container circumference relative to specific features of the container 14, a turntable, in which the containers 14 are clamped axially between a clamping head 15 and a rotation-controlled rotary plate 12 in a manner fixed against relative rotation and are moved past one or more labelling stations arranged at the outer circumference of the turntable, is preceded by a further turntable of corresponding form in which each receiving position for the containers 14 is assigned a locking member 16 which engages positively or non-positively on the container 14 or on the rotary plate 12 and becomes operative in dependence on a mark of the container 14 by blocking the rotational movement of the container 14 or the rotary plate 12 when a predetermined rotary position has been reached. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Etikettiermaschine für Behälter, insbesondere Flaschen 14. Um bei hohen Durchsatzleistungen die Etiketten umfangsmäßig präzise in bezug auf bestimmte Merkmale des Behälters 14 anbringen zu können, ist einem Drehtisch, in dem die Behälter 14 drehfest axial zwischen einem Spannkopf 15 und einem drehgesteuerten Drehteller 12 eingespannt gehalten und an einer oder mehreren am Außenumfang des Drehtisches angeordneten Etikettierstationen vorbeibewegt werden, ein weiterer entsprechend gestalteter Drehtisch vorgeordnet, bei dem jedem Aufnahmeplatz der Behälter 14 ein am Behälter 14 oder am Drehteller 12 form- oder kraftschlüssig angreifendes Arretierorgan 16 zugeordnet ist, das in Abhängigkeit von einer Marke des Behälters 14 wirksam wird, indem es die Drehbewegung des Behälters 14 beziehungsweise des Drehtellers 12 bei Erreichen einer vorbestimmten Drehstellung blockiert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65C 9/06**

IPC 8 full level  
**B65C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65C 9/065** (2013.01); **B65C 9/067** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 3308489 A1 19840913 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]  
• [A] DE 2916822 A1 19801106 - KRONSEDER HERMANN  
• [A] DE 3408834 A1 19841220 - JAGENBERG AG [DE]  
• [AD] DE 3347826 A1 19850307 - JAGENBERG AG [DE]

Cited by  
CN104401559A; CN112141467A; CN113879647A; ITTO20090830A1; DE102006043106A1; US7921980B2; WO2007025602A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0487020 A1 19920527; EP 0487020 B1 19940309**; DE 4120887 A1 19920611; DE 59101161 D1 19940414; ES 2050495 T3 19940516

DOCDB simple family (application)  
**EP 91119705 A 19911119**; DE 4120887 A 19910625; DE 59101161 T 19911119; ES 91119705 T 19911119