

Title (en)
Governing device for the rotation of containers

Title (de)
Vorrichtung zur Steuerung der Drehbewegung von Gefäßen

Title (fr)
Dispositif de pilotage pour la rotation de conteneurs

Publication
EP 1052176 A1 20001115 (DE)

Application
EP 00106501 A 20000325

Priority
DE 29908827 U 19990514

Abstract (en)
During a packaging operation a round container is rotated (3) under control during the application of an adhesive label. The position of the container and its rotational path is controlled by a detachable cam profile (1). The cam (1) is fixed (32, 34, 3) during label application.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Steuerung der Drehbewegung von Gefäßen (10) mit einem an einer Antriebswelle (2) befestigten, gegenüber einem feststehenden Rahmen drehbaren Transportkarussell (3), in dessen Randbereich konzentrisch zur Drehachse der Antriebswelle eine Anzahl drehbar gelagerter Drehteller (4) vorgesehen ist, einer Zentriereinrichtung über jedem der Drehteller (4), mittels derer ein Gefäß zwischen einem Drehteller (4) und der zugehörigen Zentriereinrichtung einspannbar ist, einer bezüglich des feststehenden Rahmens verdrehfesten Steuerkurve (7), einer Führungseinrichtung (5) an jedem Drehteller (4), die dazu ausgestaltet ist, an der Steuerkurve (7) abzurollen, um den Drehteller (4) bei der Drehung des Transportkarussells (3) gegenüber der Steuerkurve (7) in einer durch die Form der Steuerkurve vorgegebenen Weise bezüglich des Transportkarussells (3) zu verdrehen, wobei die Steuerkurve (7) außen am Umlaufweg der Führungseinrichtungen (5) liegt und entlang des Umfangs in Segmente unterteilt ist, die aus ihrer Halterung lösbar sind. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, daß die Steuerkurvensegmente an einem Kurventräger (1) lösbar gehalten sind, der bezüglich des feststehenden Rahmens drehbar um die Drehachse des Transportkarussells (3) gelagert ist, und daß eine Feststeleinrichtung (32, 34, 38) vorhanden ist, mit der der Kurventräger (1) gegen Verdrehungen um die Drehachse des Transportkarussells (3) lösbar festgesetzt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/04

IPC 8 full level
B65C 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/045 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1771** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 3622179 A1 19880114 - JAGENBERG AG [DE]
• [A] DE 3835866 A1 19900426 - ETI TEC MASCHINENBAU [DE]
• [A] DE 3840145 A1 19900705 - ETI TEC MASCHINENBAU [DE]

Cited by
DE102005023983B4; EP1724196A1; US7845379B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29908827 U1 20001005; DE 50012628 D1 20060601; EP 1052176 A1 20001115; EP 1052176 B1 20060426; US 6439368 B1 20020827

DOCDB simple family (application)
DE 29908827 U 19990514; DE 50012628 T 20000325; EP 00106501 A 20000325; US 56940700 A 20000512