

Title (en)

Film storage device, device and method for producing containers

Title (de)

Folienspeicher, Einrichtung und Verfahren zum Herstellen von Gebinden

Title (fr)

Dispositif de stockage de film, dispositif et procédé de fabrication de fûts

Publication

EP 2284108 A2 20110216 (DE)

Application

EP 10169071 A 20100709

Priority

DE 102009026365 A 20090811

Abstract (en)

The device (1) has an inlet (8) assigned to drive and pressure rollers (33, 34) that are driven using adjustable rotational speed. An outlet (9) is assigned to other drive and pressure rollers (35, 36) that are driven using another adjustable rotational speed. A continuous foil (4) is guided between the drive and pressure rollers. Movable foil guiding systems (31, 32) are arranged for adjusting an amount of part of the continuous foil in cooperation with the drive and pressure rollers and gravitational force (g). An independent claim is also included for a method for manufacturing a barrel.

Abstract (de)

Es sind ein Folienspeicher (1) zum Speichern eines Teils einer Endlosfolie (4), eine Einrichtung (10) und ein Verfahren zum Herstellen von mit Zuschnitten der Endlosfolie (4) umhüllten Gebinden offenbart. Der Folienspeicher (1) umfasst einen Einlass (8) für die Endlosfolie (4), dem ein steuerbar antreibbares erstes Walzenpaar (33, 34) zugeordnet ist, und einen Auslass (9) für die Endlosfolie (4), dem ein steuerbar antreibbares zweites Walzenpaar (35, 36) zugeordnet ist. Die Endlosfolie (4) ist jeweils zwischen den Walzenpaaren (33, 34) bzw. (35, 36) führbar. Innerhalb des Folienspeichers (1) ist ein bewegliches Foliensführungssystem (5, 6, 31, 32) derart angeordnet, dass die Menge des im Folienspeicher (1) gespeicherten Teils der Endlosfolie (4) unter Zusammenwirkung der beiden Walzenpaare (33, 34), (35, 36) und der wirkenden Schwerkraft (g) regelbar ist.

IPC 8 full level

B65H 20/34 (2006.01); **B65H 23/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 20/34 (2013.01); **B65H 23/0324** (2013.01); **B65H 2801/81** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19805651 A1 19990923 - GEVAS VERPACKUNGSMASCHINEN GMBH [DE]
- DE 102007010994 B4 20090402 - SCHROEDER-FRERKES JULIUS [DE]
- US 2007181737 A1 20070809 - YAMASHITA KYOICHI [JP]
- DE 10163762 A1 20030717 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- DE 102005003787 A1 20060727 - STEUER GMBH PRINTING TECHNOLOG [DE]

Cited by

DE202014101105U1; CN102173350A; EP2923981A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2284108 A2 20110216; **EP 2284108 A3 20110928**; **EP 2284108 B1 20130703**; CN 101992965 A 20110330; CN 101992965 B 20131127; DE 102009026365 A1 20110217; DE 102009026365 B4 20190711

DOCDB simple family (application)

EP 10169071 A 20100709; CN 201010255996 A 20100811; DE 102009026365 A 20090811