

Title (en)
Clamping device

Title (de)
Spannvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de serrage

Publication
EP 2409923 A2 20120125 (DE)

Application
EP 11164191 A 20110428

Priority
DE 102010038293 A 20100722

Abstract (en)
The clamping device (1) comprises a pressure roller (3), which is mounted in a movable carrier (5) that has a spring contact surface (10), and a clamping element (11), which is provided movable in two positions. The carrier is designed as a slide, which is movably mounted in a guide (6) radial to a conveyor roller (2).

Abstract (de)
Es wird eine Spannvorrichtung (1) zum lösbaren Andrücken einer Andrückwalze (3) an eine Förderwalze (2), insbesondere für eine Etikettiermaschine, beschrieben, die ein Ausweichen der Andrückwalze (3) bei übermäßigem Druck und ein schnelles gewolltes Zurückziehen der Andrückwalze gestattet. Zu diesem Zweck wird die Andrückwalze in einem bewegbaren Träger (5) gelagert, der eine Federangriffsfläche (10) aufweist, die durch ein Federelement (7) mit der radial zur Andrückwalze (3) wirkenden Andrückkraft beaufschlagt ist, und dass ein in wenigstens zwei Stellungen bewegbares Spannelement (11) vorgesehen ist, das in der ersten Stellung die Andrückkraft auf die Andrückwalze aufhebt und in der zweiten Stellung zulässt.

IPC 8 full level
B65C 9/00 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/32** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65C 9/00 (2013.01); **B65C 9/183** (2013.01); **B65C 9/32** (2013.01); **B65H 20/02** (2013.01); **B65H 2404/144** (2013.01); **B65H 2801/75** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202005002793 U1 20050421 - KRONES AG [DE]

Cited by
CN115140381A; DE202020103160U1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2409923 A2 20120125; **EP 2409923 A3 20130403**; **EP 2409923 B1 20140604**; CN 102431690 A 20120502; CN 102431690 B 20140528; DE 102010038293 A1 20120126

DOCDB simple family (application)
EP 11164191 A 20110428; CN 201110213368 A 20110722; DE 102010038293 A 20100722