

Title (en)

Label removal device and method for selective removal of labels which stick to a carrier belt

Title (de)

Etiketten-Lösevorrichtung und Verfahren zum selektiven Lösen von auf einem Trägerband haftenden Etiketten

Title (fr)

Dispositif de suppression d'étiquettes et procédé de suppression sélective d'étiquettes collées sur une bande de support

Publication

EP 2248727 A2 20101110 (DE)

Application

EP 10004466 A 20100428

Priority

- DE 102009020284 A 20090507
- DE 102009058460 A 20091216

Abstract (en)

The device (7) has a deflecting device (14) for deflecting a carrier belt (4) such that a label (2), which stick to the carrier belt, is removed from the carrier belt by characteristic changes of the carrier belt at the deflection device. A support device (21) prevents the removal of the label from the carrier belt when characteristic changes of the carrier belt are occurred. A support element (22) and a receiving element (25) are movable relative to the characteristic changes of the carrier belt. A storage roll (28) is provided for the removed labels. Independent claims are also included for the following: (1) a labeling device for labeling articles (2) a selective removal of labels stick to a carrier belt.

Abstract (de)

Eine Etiketten-Lösevorrichtung (7) zum selektiven Lösen von auf einem Trägerband (4) haftenden Etiketten (2) weist eine Umlenkeinrichtung (14) auf, welche das Trägerband (4) derart umlenkt, dass ein an dem Trägerband (4) haftendes Etikett (2) durch eine Verlaufsänderung des Trägerbandes (4) an der Umlenkeinrichtung (14) von dem Trägerband (4) lösbar ist. Eine Rückhalteeinrichtung (21) ist vorgesehen, welche im Bedarfsfall ein die Verlaufsänderung des Trägerbandes (4) passierendes Etikett (2) an einem Lösen von dem Trägerband (4) hindert. Des Weiteren wird ein Verfahren zum selektiven Lösen von auf einem Trägerband (4) haftenden Etiketten (2) beschrieben, bei welchem das Trägerband (4) derart umgelenkt wird, dass ein an dem Trägerband (4) haftendes Etikett (2) durch eine Verlaufsänderung des Trägerbandes (4) von dem Trägerband (4) lösbar ist. Im Bedarfsfall wird ein die Verlaufsänderung des Trägerbandes (4) passierendes Etikett (2) mittels einer Rückhalteeinrichtung (21) an einem Lösen von dem Trägerband (4) gehindert.

IPC 8 full level

B65C 9/42 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65C 9/1865 (2013.01); **B65C 9/42** (2013.01); **B65C 2009/404** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2008012633 A2 20080131 - IMA SPA [IT], et al

Cited by

DE102011082450A1; EP2567904A1

Designated contracting state (EPC)

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)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2248727 A2 20101110; EP 2248727 A3 20120229; DE 102009058460 A1 20101230

DOCDB simple family (application)

EP 10004466 A 20100428; DE 102009058460 A 20091216