

## Title (en)

Device for discharging printed materials, and folding box glueing machine with such a device

## Title (de)

Vorrichtung zum Ausschleusen von Bedruckstoffen, und Faltschachtelklebemaschine mit einer solchen Vorrichtung

## Title (fr)

Dispositif pour dévier matières d'impression, et machine de collage de boîtes pliantes avec un tel dispositif

## Publication

**EP 2093175 A2 20090826 (DE)**

## Application

**EP 09100082 A 20090129**

## Priority

DE 102008010987 A 20080225

## Abstract (en)

The device (200) has an upper conveyor belt and a lower conveyor belt, which are arranged parallel to each other. An ejector lever (7) downwardly moves the upper and lower conveyor belts relative to a horizontal conveying plane (E) such that printed substrates are discharged from its horizontal transportation direction (T) into a discharging direction (A) by the moved belts. The ejector lever is indirectly or directly connected with a six-edged shaft, which is driven by an actuator e.g. servomotor.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (200) zum Ausschleusen und eine Faltschachtelklebemaschine (1000) mit einer solchen Vorrichtung (200). Die Vorrichtung (200) zum Ausschleusen von Bedruckstoffen (38), wie Bogen oder Faltschachtelzuschnitten aus Papier, Pappe und dergleichen, die durch mindestens zwei parallel angeordnete Transportbandpaare (9, 10) geführt werden, die jeweils ein oberes (9) und unteres (10) Transportband aufweisen, besitzt pro Transportbandpaar ein Auslenkelement (7). Je ein Auslenkelement (7), lenkt das jeweilige obere (9) und untere (10) Transportband relativ zur horizontalen Förderebene (E) nach unten aus, wodurch bewirkt wird, dass die auszuschleusenden Bedruckstoffe (38) durch die ausgelenkten Bänder (9, 10) aus ihrer horizontalen Transportrichtung (T) in eine Ausschleusrichtung (A) abgeleitet werden. Die Auslenkelemente (7) sind mit einer Welle (2) mittelbar oder unmittelbar verbunden und die Welle (2) wird durch einen Aktuator (1), insbesondere einen Servomotor, angetrieben.

## IPC 8 full level

**B31B 50/04** (2017.01); **B65H 29/58** (2006.01); **B65H 29/62** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65H 29/58** (2013.01); **B65H 29/62** (2013.01); **B31B 50/042** (2017.07); **B31B 50/046** (2017.07); **B65H 2301/44316** (2013.01); **B65H 2403/514** (2013.01); **B65H 2404/153** (2013.01); **B65H 2404/2613** (2013.01); **B65H 2404/2693** (2013.01); **B65H 2404/63** (2013.01); **B65H 2404/6942** (2013.01); **B65H 2404/696** (2013.01); **B65H 2555/24** (2013.01); **B65H 2701/1766** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 69816717 T2 20040603 - BOBST SA [CH]
- DE 1223682 B 19660825 - MASSON SCOTT & CO LTD
- GB 2264699 A 19930908 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- DE 1113358 B 19610831 - JAGENBERG WERKE AG

## Cited by

CN102582119A; CN110253949A; EP3549879B1

## 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 TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2093175 A2 20090826**; **EP 2093175 A3 20140716**; **EP 2093175 B1 20150826**; DE 102008010987 A1 20090827; ES 2547533 T3 20151007

## DOCDB simple family (application)

**EP 09100082 A 20090129**; DE 102008010987 A 20080225; ES 09100082 T 20090129