

Title (en)

Folding box gluing machine for manufacturing folding boxes made from blanks

Title (de)

Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten

Title (fr)

Machine de collage de boîte pliante destinée à la fabrication de boîtes pliantes à partir de coupes

Publication

EP 2113374 A2 20091104 (DE)

Application

EP 09100174 A 20090311

Priority

DE 102008021319 A 20080429

Abstract (en)

The machine has two conveying unit pairs as conveying device, where the pairs consist of upper and lower belts. A station is provided before a transfer station (5) and is designed as an internal transfer device for incorrect boxes. An external transfer device (7) is provided in the transfer station. A controller controls the external transfer device as transfer station depending on the respective box type and/or on the operating speed. The external transfer device is designed as a linear ejector and designed as a plate ejector.

Abstract (de)

Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln (12,12') aus Zuschnitten. Die Maschine weist mehrere Stationen (1-7) auf, von denen eine als Faltstation (3) und eine nachfolgende als Überleitstation (5) ausgebildet ist. Die Schachteln werden durch Riemenpaare (9,9',10,10'), die eine Fördereinrichtung bilden, durch die Maschine transportiert. Zum Ausschleusen von fehlerhaften Schachtelzuschnitten (12') ist sowohl eine interne als auch eine externe Ausschleusevorrichtung (7) vorhanden, die über eine Steuerung (41) in Abhängigkeit vom jeweiligen Schachteltyp und / oder der Betriebsgeschwindigkeit angesteuert werden können.

IPC 8 full level

B31B 1/74 (2006.01); **B31B 50/02** (2017.01); **B65H 29/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/62 (2013.01); **B31B 50/006** (2017.07); **B31B 50/024** (2017.07); **B31B 50/046** (2017.07); **B65H 2404/254** (2013.01); **B65H 2404/268** (2013.01); **B65H 2404/662** (2013.01); **B65H 2701/1766** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69816717 T2 20040603 - BOBST SA [CH]
- DE 10224814 A1 20031224 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 0557609 A1 19930901 - KURANDT SYSTEM GMBH [DE]

Cited by

EP3875262A3

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 2113374 A2 20091104; **EP 2113374 A3 20131113**; **EP 2113374 B1 20160727**; DE 102008021319 A1 20091105; ES 2591377 T3 20161128

DOCDB simple family (application)

EP 09100174 A 20090311; DE 102008021319 A 20080429; ES 09100174 T 20090311