

Title (en)

Collecting and pressing device in a folder-gluer

Title (de)

Sammel- und Presseinrichtung einer Faltschachtelklebemaschine

Title (fr)

Dispositif de collecte et de pressage dans une plieuse-colleuse

Publication

EP 1593483 A2 20051109 (DE)

Application

EP 05103498 A 20050428

Priority

DE 102004022209 A 20040504

Abstract (en)

Collecting and pressing device comprises a lower conveyor belt (8) and an upper conveyor belt (9) having drives (12, 13) having a servo motor connected directly to each drive roller (10, 11). Preferred Features: Both drives are speed-controlled servo motors with a resolver feedback. The drives of the conveyor belts are controlled relative to each other via a common control unit.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sammel- und Presseinrichtung (7) einer Faltschachtelklebemaschine mit zwei maschinenbreiten, umlaufenden Förderbändern (8, 9), die mit einem Antrieb verbunden sind und deren fördernde Trums horizontal und parallel zueinander verlaufend übereinander angeordnet sind, wobei der obere, fördernde Trum des unteren Förderbandes (8) gegenüber dem unteren, fördernden Trum des oberen Förderbandes (9) zum Pressen der gefalteten Zuschnitte vertikal bewegbar gelagert ist, wobei sowohl das untere Förderband (8) als auch das obere Förderband (9) einen eigenen Antrieb (12, 13) aufweisen, der aus einem direkt an die jeweilige Antriebswalze (10, 11) angeschlossenen Servomotor mit Resolver besteht.

IPC 1-7

B31B 1/62; **B31B 1/94**; **B65H 29/12**; **B31B 1/88**

IPC 8 full level

B31B 5/36 (2006.01); **B31B 50/02** (2017.01); **B31B 50/56** (2017.01); **B31B 50/62** (2017.01); **B31B 50/88** (2017.01); **B31B 50/94** (2017.01); **B31B 50/96** (2017.01); **B65G 15/14** (2006.01); **B65G 43/00** (2006.01); **B65H 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/00 (2017.07 - EP US); **B31B 50/626** (2017.07 - EP US); **B31B 50/96** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2100/0022** (2017.07 - EP US); **B31B 2120/30** (2017.07 - EP US)

Cited by

ITTO20090909A1; CN100436289C; CN110588058A; US8550970B2; DE102022105319A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1593483 A2 20051109; **EP 1593483 A3 20071114**; **EP 1593483 B1 20161130**; CN 1727177 A 20060201; CN 1727177 B 20100505; DE 102004022209 A1 20051201; ES 2616541 T3 20170613; JP 2005319802 A 20051117; US 2005250634 A1 20051110; US 7258655 B2 20070821

DOCDB simple family (application)

EP 05103498 A 20050428; CN 200510092268 A 20050430; DE 102004022209 A 20040504; ES 05103498 T 20050428; JP 2005135204 A 20050506; US 12287805 A 20050504