

Title (en)

Apparatus for feeding blanks to a folding box gluing machine

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Zuschnitten zu einer Faltschachtelklebemaschine

Title (fr)

Dispositif pour alimenter des flans vers une machine à coller des boites pliantes

Publication

EP 1591230 A1 20051102 (DE)

Application

EP 05102286 A 20050322

Priority

DE 102004021332 A 20040430

Abstract (en)

The guide arrangement (130) for the feed belt (135) comprises a series of rolls (132, 134, 136, 137) for tensioning the belt which are positioned so that the cross-direction supports (14) for moving the belt sideways do not penetrate roll surfaces in contact with the inner surface of the belt.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Zuführen von Zuschnitten zu einer Faltschachtelklebemaschine mit wenigstens einer Riemenführung (30, 130, 230), wobei die Riemenführung (30, 130, 230) auf wenigstens einer Traverse (14) seitlich zur Transportrichtung verschiebbar gelagert ist, und mit einem umlaufenden Einzugsriemen (35, 135, 235), zum Abtransport von Zuschnitten von einem Stapel, wobei die Riemenführung (130, 230) Rollen (132, 133, 136, 137, 232, 233, 236, 237) aufweist, um die der Einzugsriemen (135, 235) gespannt ist, und wobei die Rollen (132, 133, 136, 137, 232, 233, 236, 237) derart auf der Riemenführung (130, 230) angeordnet sind, dass die Fläche, die das Riemeninnere umschließt von keiner Traverse (14) durchstoßen wird <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/06; **B31B 1/04**; **B65G 21/06**; **B65G 21/12**; **B65G 59/06**; **B65H 3/04**

IPC 8 full level

B31B 50/06 (2017.01); **B31B 50/04** (2017.01); **B65G 21/06** (2006.01); **B65G 21/12** (2006.01); **B65G 59/06** (2006.01); **B65H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/042 (2013.01); **B31B 50/042** (2017.07); **B31B 50/062** (2017.07); **B65H 2404/253** (2013.01); **B65H 2404/254** (2013.01); **B65H 2404/255** (2013.01); **B65H 2404/2641** (2013.01); **B65H 2701/1764** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5151075 A 19920929 - BEAULLEU NORMAN R [US], et al
- [X] WO 0121389 A1 20010329 - J & L IND LLC [US]
- [X] US 6419079 B1 20020716 - DIEHR WOLFGANG [DE]
- [A] DE 1202628 B 19651007 - BOBST & SOHN A G J
- [A] DE 2946426 A1 19810521 - JAGENBERG WERKE AG [DE]
- [A] GB 2237785 A 19910515 - CESTIND CENTRO STUDI IND [IT]

Cited by

WO2017215934A1; DE102016110944A1; CN110844657A; CN104608422A; CN111542480A; CN107380911A; US8926486B2; US8926485B2; US11014770B2; WO2019110236A1; WO2019110237A1

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 1591230 A1 20051102; **EP 1591230 B1 20161019**

DOCDB simple family (application)

EP 05102286 A 20050322