

Title (en)

Folder-gluer for manufacturing folding boxes from blanks

Title (de)

Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten

Title (fr)

Plieuse colleuse pour fabriquer des boîtes pliantes à partir de flans

Publication

EP 1593481 A1 20051109 (DE)

Application

EP 05102840 A 20050411

Priority

DE 102004022217 A 20040504

Abstract (en)

The machine has a first folding station (7) and a second (14) following downstream, obliquely positioned machine components, which comprise carrying components (5) for the box parts and at least one glue applicator tool and actuating drive to position said components. It also has a turning station (9) with unjoggable means to move the parts and a control panel to steer the actuating drive of the machine components behind and in front of the turning station independently from the type of box to be produced.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird eine Maschine zum Falten und Kleben von Faltschachteln mit einer ersten Faltstation (7) und wenigstens einer stromabwärts folgenden zweiten Faltstation (14), quer positionierbaren Maschinenkomponenten, welche Förderelemente (5) für Zuschnitte der Faltschachteln und wenigstens ein Klebstoffauftragwerk umfassen, Stellantrieben zur Positionierung der Maschinenkomponenten, einer stromabwärts bezüglich der ersten Faltstation (7) und stromaufwärts bezüglich der zweiten Faltstation (14) angeordneten Drehstation (9) mit unverrückbar angeordneten Transportmitteln für die Zuschnitte, und mit einer Steuerung, welche die Stellantriebe der vor und hinter der Drehstation vorgesehenen quer positionierbaren Maschinenkomponenten in Abhängigkeit vom herzustellenden Typ der Faltschachteln steuert. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/02; **B31B 1/74**; **B31B 5/36**

IPC 8 full level

B31B 3/02 (2006.01); **B31B 1/74** (2006.01); **B31B 5/36** (2006.01); **B31B 50/02** (2017.01); **B31B 50/04** (2017.01); **B31B 50/58** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/00 (2017.07 - EP US); **B31B 50/006** (2017.07 - EP US); **B31B 50/042** (2017.07 - EP US); **B31B 50/044** (2017.07 - EP US); **B31B 50/046** (2017.07 - EP US); **B31B 50/104** (2017.07 - EP US); **B31B 50/106** (2017.07 - EP US); **B31B 50/58** (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)

Citation (search report)

- [DYA] EP 0881173 A1 19981202 - BOBST SA [CH]
- [YA] US 4262582 A 19810421 - SUGIMOTO SEIJI, et al
- [A] DE 2654641 A1 19780810 - SCHMITT & CO ESCOMAT MASCHBAU
- [A] DE 3428419 A1 19850221 - TANABE MACHINERY [JP]
- [A] WO 0220382 A1 20020314 - JAGENBERG DIANA GMBH [DE], et al

Cited by

EP2060514A1; DE102007054822A1; DE102011008590A1; DE102007040626A1; CN105599346A; EP2476546A1

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 1593481 A1 20051109; **EP 1593481 B1 20160406**; CN 100513153 C 20090715; CN 1693057 A 20051109; DE 102004022217 A1 20051201; DE 102004022217 B4 20151105; DE 102004022217 B8 20151231; JP 2005319789 A 20051117; US 2005250635 A1 20051110; US 7402129 B2 20080722

DOCDB simple family (application)

EP 05102840 A 20050411; CN 200510071274 A 20050508; DE 102004022217 A 20040504; JP 2005134058 A 20050502; US 11039805 A 20050420