

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 1920911 A1 20080514 (DE)

Application

EP 07117763 A 20071002

Priority

DE 102006052647 A 20061108

Abstract (en)

The machine has conveying belts (3, 4) arranged to deliver blanks through an orienting station (1) and a pre-breaker station (2). A rotational embossing mechanism (6) includes rotating driven upper and lower dies (7, 8) arranged between the stations so as to emboss the blanks. The embossing dies are mounted in the machine and are positioned in a crosswise direction. The dies are constructed to produce a script for the blind. The die (7) includes a product-specific male mold and the die (8) includes a product-neutral female mold. Positions of the dies are adjustable relative to each other.

Abstract (de)

Eine Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten, die mehrere Bearbeitungsstationen (1,2) und eine Fördereinrichtung (3, 4) zum Fördern der Zuschnitte durch die einzelnen Bearbeitungsstationen aufweist, enthält eine Prägeeinrichtung mit Prägewerkzeugen (7, 8) zur Prägung einer Blindenschrift in die Zuschnitte, die bevorzugt zwischen zwei Bearbeitungsstationen (1, 2) angeordnet ist.

IPC 8 full level

B31B 5/00 (2006.01); **B31B 50/62** (2017.01); **B31B 50/88** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/07 (2013.01 - EP US); **B31B 50/006** (2017.07 - EP US); **B31B 50/88** (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); **B31F 2201/0753** (2013.01 - EP US); **B31F 2201/0776** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PX] EP 1820632 A1 20070822 - BENT CHRISTENSEN HOLDING APS [DK]
- [XAY] US 2472883 A 19490614 - SAMUEL BERGSTEIN
- [Y] DE 202005017869 U1 20060713 - ROSAS WOLF DAVID [DE]
- [A] EP 1640938 A1 20060329 - EDELMANN CARL GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN102398383A; CN103434188A; CN103057162A; US8926485B2; EP3967485A2; DE102020123762A1; EP2422971A2; DE102011107527A1; US8926486B2

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1920910 A1 20080514; **EP 1920910 B1 20091230**; AT E453505 T1 20100115; CN 101229695 A 20080730; CN 101229695 B 20110427; DE 502007002475 D1 20100211; DK 1920910 T3 20100406; EP 1920911 A1 20080514; EP 1920911 B1 20160127; EP 2826618 A2 20150121; EP 2826618 A3 20150408; ES 2337513 T3 20100426; JP 2008120080 A 20080529; JP 5053041 B2 20121017; US 2008108489 A1 20080508; US 2010248924 A1 20100930; US 7794379 B2 20100914; US 8506464 B2 20130813

DOCDB simple family (application)

EP 07119051 A 20071023; AT 07119051 T 20071023; CN 200710199760 A 20071108; DE 502007002475 T 20071023; DK 07119051 T 20071023; EP 07117763 A 20071002; EP 14183574 A 20071002; ES 07119051 T 20071023; JP 2007285676 A 20071102; US 79568610 A 20100608; US 87658807 A 20071022