

Title (en)

Devices and method for drawing at least one web of material or at least one web strand into a folding apparatus

Title (de)

Vorrichtungen und Verfahren zum Einziehen mindestens einer Materialbahn bzw. von mindestens einem Bahnstrang in einen Falzapparat

Title (fr)

Dispositifs et procédés pour introduire au moins une bande de matière ou une rame dans une plieuse

Publication

EP 1930162 A2 20080611 (DE)

Application

EP 07123681 A 20050316

Priority

- EP 05717072 A 20050316
- DE 102004015479 A 20040326
- DE 102004033036 A 20040707

Abstract (en)

The apparatus has a cross cutting device for separating a web of material that is transported through an upper structure and folded on a folding funnel, into individual products. The cutting device includes two parallel guide rails (9) that are guided along the folding funnel for guiding the web through the cutting device. Holding parts is displaceably guided on a path of the web through the upper structure. An independent claim is also included for a method for drawing a web of material or web strand into a folding apparatus.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Einziehen mindestens einer Materialbahn (01) und/oder mindestens eines mehrere Materialbahnen aufweisenden Stranges in einen Falzapparat mit einem Oberbau (03), wenigstens einem Falztrichter (08), einer Querschneideinrichtung (24) zum Vereinzeln von in dem Oberbau (03) transportierten und an dem Falztrichter (08) gefalzten Materialbahn (01) in einzelne Produkte und mindestens einer Führungsschiene (09), an der ein Halteteil (51, 19), an dem ein führendes Ende (54) wenigstens einer Materialbahn (01) befestigbar ist, an einem Weg dieser Materialbahn (01) durch den Oberbau (03) verschiebbar geführt ist, wobei die Führungsschiene (09) bis über die Querschneideinrichtung (24) hinaus angeordnet ist.

IPC 8 full level

B41F 13/03 (2006.01); **B41F 13/02** (2006.01); **B41F 13/54** (2006.01); **B41F 13/56** (2006.01); **B41F 13/58** (2006.01); **B41F 13/60** (2006.01); **B41F 13/62** (2006.01); **B41F 33/02** (2006.01); **B41F 33/18** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01); **B65H 20/16** (2006.01); **B65H 26/06** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/03 (2013.01 - EP US); **B65H 45/221** (2013.01 - EP US); **B65H 45/226** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/522** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 0056652 A1 20000928 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- EP 0553740 B1 19960703 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- DE 4210190 A1 19930930 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- DE 10128821 A1 20030102 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- US 3125335 A 19640317
- EP 0418903 A2 19910327 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- DE 1611283 A1 19720203 - KOENIG & BAUER SCHNELLPRESSFAB
- EP 1334940 A1 20030813 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- EP 0477769 B1 19950726 - FRANKENTHAL AG ALBERT [DE]

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)

WO 2005092614 A2 20051006; WO 2005092614 A3 20060209; AT E405418 T1 20080915; DE 102004033036 A1 20051020; DE 502005005109 D1 20081002; EP 1727675 A2 20061206; EP 1727675 B1 20080820; EP 1930162 A2 20080611; EP 1930162 A3 20110216; EP 1930162 B1 20121128; ES 2309729 T3 20081216; JP 2007530383 A 20071101; JP 4523638 B2 20100811; US 2007184959 A1 20070809; US 7387601 B2 20080617

DOCDB simple family (application)

EP 2005051207 W 20050316; AT 05717072 T 20050316; DE 102004033036 A 20040707; DE 502005005109 T 20050316; EP 05717072 A 20050316; EP 07123681 A 20050316; ES 05717072 T 20050316; JP 2007504404 A 20050316; US 59445005 A 20050316