

Title (en)

Diverter for a web to be divided into several partial webs

Title (de)

Weiche für in mehrere Teil-Bahnen aufzuteilende Bahn

Title (fr)

Déviateur pour une bande à diviser en plusieurs bandes partielles

Publication

EP 1533264 A1 20050525 (DE)

Application

EP 04026633 A 20041110

Priority

DE 10354671 A 20031122

Abstract (en)

The separator for the layers (2a, 2b) of a strip (2) of corrugated cardboard comprises a V-shaped paddle unit (13) which splits the strip longitudinally. Compressed air jets (16) are mounted above this.

Abstract (de)

Eine Weiche (6) für eine in ihrer Transportrichtung (1) in mehrere Teil-Bahnen (2a, 2b, 2c, 2d) aufzuteilende Bahn, insbesondere eine Wellpappe-Bahn (2) weist mehrere Weichen-Elemente (13) auf, die nebeneinander und unterhalb der Wellpappe-Bahn (2) angeordnet sind und einzeln mindestens in eine obere Weichen-Stellung und eine untere Weichen-Stellung bewegbar sind. Es sind mehrere oberhalb der Weichen-Elemente (13) angeordnete, auf die Weichen-Elemente (13) gerichtete Druckluft-Düsen (16) vorgesehen, die einzeln mit Druckluft beaufschlagbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/60; **B65H 23/24**

IPC 8 full level

B65H 23/24 (2006.01); **B65H 23/28** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 23/24 (2013.01 - EP US); **B65H 23/28** (2013.01 - EP US); **B65H 35/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2220/09** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/448** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/63** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/122** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19802995 A1 19990805 - ZIRKON DRUCKMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] WO 0014000 A1 20000316 - SCHOBER WERKZEUG & MASCHBAU [DE], et al
- [A] EP 0121432 A2 19841010 - CHAMBON LTD [GB], et al

Cited by

EP1944259A3; WO2011123533A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1533264 A1 20050525; **EP 1533264 B1 20080409**; DE 10354671 A1 20050616; DE 502004006757 D1 20080521; US 2005224205 A1 20051013

DOCDB simple family (application)

EP 04026633 A 20041110; DE 10354671 A 20031122; DE 502004006757 T 20041110; US 99228804 A 20041119