

Title (en)
Method for feeding partial webs of material

Title (de)
Verfahren zum Zuführen von Teilmaterialbahnen

Title (fr)
Procédé pour amener des parties de bande de matériau

Publication
EP 1493703 A1 20050105 (DE)

Application
EP 04102587 A 20011127

Priority
• DE 10106670 A 20010214
• EP 01273712 A 20011127

Abstract (en)
The superstructure has a former for feeding several adjacent partial webs of material into the folding machine. A longitudinal separating device for separating a basic web (02) of material into several partial webs is mounted in the former. A perforating device (09) for producing longitudinal perforations in the basic material web is set in front of the former so that the separating device separates the webs along the perforation.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Zuführen einer Mehrzahl von nebeneinander liegenden Teilmaterialbahnen in einen Falzapparat, wobei die Teilmaterialbahnen durch Trennen entlang einer Perforation gebildet werden und die Perforation in einem Abstand vom Eingang des Falzapparates erzeugt wird, wobei die Perforation in einer Mehrzahl von Ausgangsmaterialbahnen erzeugt wird, und die perforierten Ausgangsmaterialbahnen nach der Perforation zu einem Stapel übereinandergelegt werden und der Stapel entlang der Perforation aufgetrennt wird.

IPC 1-7
B65H 45/28; **B65H 45/22**; **B65H 45/09**; **B65H 35/02**

IPC 8 full level
B65H 35/02 (2006.01); **B65H 45/09** (2006.01); **B65H 45/22** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 35/02 (2013.01); **B65H 45/09** (2013.01); **B65H 45/221** (2013.01); **B65H 45/28** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0979790 A2 20000216 - 3M INNOVATIVE PROPERTIES CO [US]
• [A] US 6139003 A 20001031 - MICHALIK HORST BERNHARD [DE], et al
• [A] US 5230501 A 19930727 - MELTON JAMES P [US]
• [A] GB 1486048 A 19770914 - AMERICAN DUREIN CO
• [DA] DE 2808483 A1 19780907 - ROCKWELL INTERNATIONAL CORP
• [DA] DE 4319806 A1 19950105 - KOENIG & BAUER AG [DE]
• [DA] DE 3900663 A1 19890720 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
• [A] US 2077403 A 19370420 - MAURICE EISEMAN
• [DA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 109 (M - 137) 19 June 1982 (1982-06-19)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
WO 02064474 A1 20020822; AT E293082 T1 20050415; AT E302732 T1 20050915; DE 10106670 A1 20020829; DE 10106670 B4 20040129; DE 50105923 D1 20050519; DE 50107232 D1 20050929; EP 1360136 A1 20031112; EP 1360136 B1 20050413; EP 1493703 A1 20050105; EP 1493703 B1 20050824; ES 2238388 T3 20050901; ES 2246052 T3 20060201

DOCDB simple family (application)
DE 0104450 W 20011127; AT 01273712 T 20011127; AT 04102587 T 20011127; DE 10106670 A 20010214; DE 50105923 T 20011127; DE 50107232 T 20011127; EP 01273712 A 20011127; EP 04102587 A 20011127; ES 01273712 T 20011127; ES 04102587 T 20011127