

Title (en)

Method and device for cutting a material in sheets.

Title (de)

Verarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Bearbeitung von Material zu Blattlagen.

Title (fr)

Dispositif et procédé pour couper un matériel en feuilles.

Publication

EP 0622320 A1 19941102 (DE)

Application

EP 94104936 A 19940329

Priority

DE 4313452 A 19930424

Abstract (en)

To cut sheets (1) out of a web of material (2) precisely in terms of register and format, two separate transverse cutters (39, 40) are provided directly one after the other in the running direction (11), which cutters, in mutual dependence as well as in dependence on the web-length measuring system of an upstream drawing-in device (47), firstly cut the leading end of the web of material (2) in one plane (42) and directly afterwards separate the trailing end of the sheet (1) from the web of material (2) in a further plane (41). The length of the sheets (1) can thus be maintained with high precision at a high operating speed. <IMAGE>

Abstract (de)

Zur register- bzw. formhaltigen Heraustrennung von Blattlagen (1) aus einer Materialbahn (2) sind in Laufrichtung (11) unmittelbar hintereinander zwei gesonderte Querschneider (39, 40) vorgesehen, die in gegenseitiger Abhängigkeit sowie in Abhängigkeit vom Bahnlängen-Meßsystem eines vorgeschalteten Bahneinzuges (47) zuerst das vordere Ende der Materialbahn (2) in einer Ebene (42) beschneiden und unmittelbar darauf das hintere Ende der Blattlage (1) in einer weiteren Ebene (41) von der Materialbahn (2) trennen. Dadurch kann bei großer Arbeitsgeschwindigkeit die Länge der Blattlagen (1) mit hoher Genauigkeit eingehalten werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 35/08

IPC 8 full level

B26D 5/02 (2006.01); **B26D 5/32** (2006.01); **B26D 7/18** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26D 9/00** (2006.01); **B26D 11/00** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 5/02 (2013.01); **B26D 5/32** (2013.01); **B26D 7/18** (2013.01); **B26D 7/1863** (2013.01); **B26D 7/2628** (2013.01); **B26D 9/00** (2013.01); **B26D 11/00** (2013.01); **B65H 35/08** (2013.01); **B65H 2402/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0329089 A1 19890823 - HUNKELER AG JOS [CH]
- [A] EP 0449006 A2 19911002 - LITTLETON IND CONSULTANTS INC [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 300 (M - 433)<2023> 27 November 1985 (1985-11-27)

Cited by

EP1570960A3; EP1029640A3; EP1719592A1; CN108788934A; GB2564216A; EP2090535A1; WO9933735A1; EP1837137A1; US7798039B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 4313452 A1 19941027; DE 59403921 D1 19971009; EP 0622320 A1 19941102; EP 0622320 B1 19970903; ES 2109535 T3 19980116

DOCDB simple family (application)

DE 4313452 A 19930424; DE 59403921 T 19940329; EP 94104936 A 19940329; ES 94104936 T 19940329