

Title (en)
Method for producing corrugated paperboard and laminating mechanism for carrying out said method

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Wellpappe und Kaschierwerk zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)
Méthode pour la production de carton ondulé et système de laminage correspondant

Publication
EP 1297947 A1 20030402 (DE)

Application
EP 02020371 A 20020912

Priority
DE 10147824 A 20010927

Abstract (en)
The manufacturing method has a corrugated web (6b) combined with a cover web (6c), with gas blown onto the longitudinal side edges of the corrugated paper web, for detecting areas in which the corrugated web and the cover web are not bonded together, for supplying signals to a control circuit for the manufacturing process. <??>An Independent claim for a corrugated paper web manufacturing plant is also included.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Wellpappe in dem eine Wellenbahn (6b) auf eine Deckenbahn (6c) kaschiert wird, eine Wellpappenbahnlaflängsseite mit Gas angeblasen wird und ein Auseinandergehen der Wellenbahn (6b) und der Deckenbahn (6c) in nicht verklebten Wellpappenbahnbereichen detektiert wird. Die Erfindung betrifft auch ein Kaschierwerk mit einer Walzenanordnung (1, 2, 3) mit nebeneinander angeordneten gegenläufig drehbaren Walzen und mit einer Einzugsseite (10) und mit einer Auswurfseite (11) für eine Wellpappenbahn (6d) und wenigstens einem auswurfseitig der Walzenanordnung (1, 2, 3) angeordneten auf eine Längsseite eines Wellpappenbahnlaufs richtbaren Blasmittel(15) zum Auseinanderblasen nicht verklebter Wellpappenbahnbereiche und neben dem wenigstens einen Blasmittel (15) angeordneten Mitteln (16a, 16b) zur Detektion auseinandergeblasener Wellpappen-bahnbereiche. <IMAGE>

IPC 1-7
B31F 1/28

IPC 8 full level
B31F 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31F 1/2818 (2013.01 - EP US); **B31F 1/2831** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1025** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 1101600 A1 20010523 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]
• [A] EP 0839584 A2 19980506 - MARQUIP INC [US]
• [DA] DE 4307520 A1 19940915 - CASIMIR KAST VERPACKUNG UND DI [DE]
• [DA] DE 3138673 A1 19820415 - RENGCO LTD [JP]

Cited by
CN111745982A; CN102267252A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1297947 A1 20030402; EP 1297947 B1 20041110; AT E281931 T1 20041115; DE 10147824 C1 20030313; DE 50201502 D1 20041216; US 2003084985 A1 20030508

DOCDB simple family (application)
EP 02020371 A 20020912; AT 02020371 T 20020912; DE 10147824 A 20010927; DE 50201502 T 20020912; US 25503502 A 20020926