

Title (en)
PROCEDURE FOR THE MANUFACTURING OF CORRUGATED BOARD OR THE LIKE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WELLPAPPE ODER ÄHNLICHES.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION DE CARTON ONDULE OU SIMILAIRE.

Publication
EP 0418364 A1 19910327 (EN)

Application
EP 90905542 A 19900403

Priority
FI 891649 A 19890406

Abstract (en)
[origin: WO9011887A1] The invention relates to a procedure for the manufacturing of corrugated board (12) or the like from webs of material (1, 13, 14) brought together against each other, in which procedure at least one (1) web is corrugated and then joined with at least one essentially flat, unfluted web (13, 14). The basic application of the invention is a three-layer corrugated board consisting of a fluted middle layer and flat outside layers on each side of it. The essential feature of the invention is that the web (1) of material to be corrugated is produced by laminating together two layers (2, 3) of paper or cardboard by applying between them an adhesive (4) which is a hot-melt type polymer or wax and which is allowed to solidify before the web is corrugated. The adhesive layer (4) forms a moisture proofing in the corrugated board. Moreover, this solution is intended to improve the flat crush resistance of corrugated board.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un procédé de fabrication de carton ondulé (12) ou similaire à partir de bandes de matériau (1, 13, 14) plaquées l'une contre l'autre. Dans ledit procédé, au moins l'une (1) des bandes est ondulée puis jointe à au moins une bande non cannelée essentiellement plate (13, 14). Le produit de base de la présente invention est un carton ondulé à trois couches composé d'une couche centrale cannelée et de couches extérieures plates situées sur chacun de ses côtés. La présente invention se caractérise essentiellement en ce que la bande (1) de matériau devant être ondulé est produite par stratification conjointe de deux couches (2, 3) de papier ou de carton, par application entre elles d'un adhésif (4), qui est constitué par un polymère ou une cire du type à fusion à chaud et qui est amené à se solidifier avant que la bande soit ondulée. La couche adhésive (4) forme une protection contre l'humidité dans le carton ondulé. Cette solution est en outre destinée à améliorer la résistance à la compression à plat du carton ondulé.

IPC 1-7
B31F 1/28

IPC 8 full level
B31F 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
B31F 1/28 (2013.01); **B31F 1/2822** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9011887A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9011887 A1 19901018; EP 0418364 A1 19910327; FI 891649 A0 19890406; FI 891649 A 19901007

DOCDB simple family (application)
FI 9000088 W 19900403; EP 90905542 A 19900403; FI 891649 A 19890406