

Title (en)

Method and device for producing a dunnage material made of corrugated cardboard.

Title (de)

Verfahren und Anlage zur Herstellung von Füllmaterial aus Wellpappe.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour fabriquer des éléments de garnissage en carton ondulé.

Publication

**EP 0621127 A1 19941026 (DE)**

Application

**EP 94250067 A 19940315**

Priority

DE 4313665 A 19930420

Abstract (en)

The invention describes a method and an installation for the production of pourable filling or cushioning material for packaging purposes, consisting of a hollow body (10) formed by folding and gluing a corrugated board, in which, in five process steps, a strip (2) stamped out from corrugated board is transported by means of a belt conveyor (3) to guiding means (12, 13) arranged one after another in series above the conveyor belt, to form-giving constructions (14) for forcible folding of the strip (2), to an adhesive-preparation installation (15) and to a guide (18) corresponding to the contour of the hollow body (10) to be produced, a hollow body (10) formed from two separately adjacent hollow spaces (11) being formed as end product. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt ein Verfahren und eine Anlage zur Herstellung von schüttfähigem Füll- oder Polstermaterial für Verpackungszwecke, bestehend aus einem durch Falten und Verleimen einer Wellpappe gebildeten Hohlkörper (10), in dem in fünf Verfahrensschritten ein ausgestanzter Streifen (2) aus Wellpappe mittels eines Gurtförderbandes (3) zu über dem Förderband in Reihe nacheinander angeordneter Führungsmittel (12, 13), zu formgebenden Aufbauten (14) für eine zwangsgeführte Faltung des Streifens (2), zu einer Klebstoffaufbereitungsanlage (15) und zu einer der Kontur des herzustellenden Hohlkörpers (10) entsprechenden Führung (18) transportiert wird, wobei als Endprodukt ein aus zwei getrennt aneinanderliegenden Hohlräumen (11) gebildeter Hohlkörper (10) vorliegt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B31F 1/00**; **B31D 5/00**; **B65D 81/00**; **B31D 5/04**

IPC 8 full level

**B31D 5/00** (2017.01); **B31F 1/00** (2006.01); **B65D 81/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B31D 5/006** (2013.01); **B31F 1/0012** (2013.01); **B31F 1/0025** (2013.01); **B65D 81/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4792325 A 19881220 - SCHMIDTKE JOACHIM G [US]
- [A] US 3982682 A 19760928 - FREMION EDWIN A
- [A] US 3733975 A 19730522 - TERRASI C
- [A] US 4109040 A 19780822 - OTTAVIANO GARY W
- [A] CH 379396 A 19640630 - FONTANIER LOUIS [FR]

Cited by

FR3109575A1; CN105774048A; CN106458484A; CN105774049A; WO2021220088A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0621127 A1 19941026**; DE 4313665 A1 19941027; DE 4313665 C2 19950406

DOCDB simple family (application)

**EP 94250067 A 19940315**; DE 4313665 A 19930420