

Title (en)

Method for manufacturing corrugated board sheets

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Wellpappe-Bögen

Title (fr)

Procédé pour la fabrication des feuilles en carton ondulé

Publication

**EP 1459879 A2 20040922 (DE)**

Application

**EP 04005758 A 20040311**

Priority

DE 10312601 A 20030321

Abstract (en)

An assembly manufactures corrugated cardboard. The assembly has two or more roller stations (2, 9, 21), a corrugation station (10), a cutting station (48) and a digital print station (27). Upstream of the print station (27) a further assembly seals the cardboard web (3) print face surface (3b) followed by the print process within an air-conditioned environment.

Abstract (de)

Eine Material-Bahn (3) dient zum Einsatz in einer Wellpapier-Anlage zur Herstellung von Wellpappe-Bögen. Die Wellpappe-Anlage weist mindestens zwei Abroll-Einrichtungen (2, 9, 21) zum Abrollen von Material-Bahnen (3, 8, 22) auf. Eine Riffel-Einrichtung (10) dient zur Herstellung von mindestens einer Wellpappe-Bahn (8) aus einer der Material-Bahnen. Zum Zusammenführen der Material-Bahnen (3, 8, 22) zu einer Wellpappe-Bahn (41) dient eine Produktions-Einrichtung (1, 36, 37). Zugeschnitten werden die Wellpappe-Bögen aus der Wellpappe-Bahn (41) mittels einer Schneid-Einrichtung. Zur Bedruckung von mindestens einer der Bahnen (3, 22) ist eine Druckeinrichtung (27) vorgesehen. Die Material-Bahn (3) weist eine die Druckqualität steigernde Beschichtung (3b) auf. Ein Verfahren zur Herstellung von Wellpappe-Bögen unter Einsatz einer derartigen Material-Bahn (3) wird angegeben. Es resultieren Wellpappe-Bögen mit verbessertem Druck. <IMAGE>

IPC 1-7

**B31F 1/28**

IPC 8 full level

**B31F 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B31F 1/2822** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1025** (2015.01 - EP US)

Cited by

IT201800005172A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1459879 A2 20040922**; **EP 1459879 A3 20050921**; CN 1532046 A 20040929; DE 10312601 A1 20040930; US 2004182504 A1 20040923

DOCDB simple family (application)

**EP 04005758 A 20040311**; CN 200410029498 A 20040319; DE 10312601 A 20030321; US 80543304 A 20040322