

Title (en)
Method and device for producing corrugated cardboard

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wellpappe

Title (fr)
Procédé et dispositif destinés à la fabrication de carton ondulé

Publication
EP 2682260 A1 20140108 (DE)

Application
EP 12004994 A 20120705

Priority
EP 12004994 A 20120705

Abstract (en)
The manufacturing device (10) has two single machines (20,30) that are formed to manufacture the single-flow corrugated board trajectories (28,38). A junction portion (80) is formed for connecting the single-flow corrugated board sheets trajectories. A convergence region of junction portion is arranged to adjust the mutual-flow of corrugated board trajectories. The single machines are equipped with the grooved rollers (21,31) and the associated counter portions (21',31'). An independent claim is included for a method for manufacturing of corrugated board product.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (10) zur Herstellung von Wellpappenprodukten (90). Diese umfasst eine erste Einseitige Maschine (20) und eine zweite Einseitige Maschine (30), die jeweils zum Herstellen einer einflutigen Wellpappebahn (28, 38) ausgebildet sind. Des Weiteren weist die Vorrichtung (10) eine Zusammenführung (80) auf, die zum Verbinden der einflutigen Wellpappebahnen (28, 38) ausgebildet ist. Dabei ist die Zusammenführung (80) mit einem Konvergenzbereich (45) versehen, der zum gegenseitigen Anpassen der einflutigen Wellpappebahnen (28, 38) ausgebildet ist. Die Erfindung bezieht sich ferner auf ein Verfahren zur Herstellung von Wellpappenprodukten (90), in dem eine erste mit einer zweiten einflutigen Wellpappebahn (28, 38) verbunden wird. Beim Verbinden durchlaufen eine erste und eine zweite einflutige Wellpappebahn (28, 38) einen Konvergenzbereich (45).

IPC 8 full level
B31F 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31F 1/242 (2013.01 - EP US); **B31F 1/26** (2013.01 - US); **B31F 1/2813** (2013.01 - EP US); **B31F 1/2836** (2013.01 - EP US); **B31F 1/285** (2013.01 - EP US); **B31F 1/2872** (2013.01 - EP US); **B31F 1/2877** (2013.01 - EP US); **B31F 1/36** (2013.01 - US); **Y10T 156/1025** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 1561510 A1 19701001 - SOC FORGES ATELIERS CREUSOT

Citation (search report)
• [XAYI] FR 1212042 A 19600321 - HABERMACHER ET CAILLIERET LES
• [XD] DE 1561510 A1 19701001 - SOC FORGES ATELIERS CREUSOT
• [Y] DE 2302449 A1 19740801 - BHS BAYERISCHE BERG
• [Y] DE 19506779 A1 19960829 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2682260 A1 20140108; **EP 2682260 B1 20140312**; CN 104487238 A 20150401; CN 104487238 B 20161214; DK 2682260 T3 20140623; ES 2468940 T3 20140617; PL 2682260 T3 20140930; US 2015174851 A1 20150625; US 9597853 B2 20170321; WO 2014005719 A2 20140109; WO 2014005719 A3 20140320

DOCDB simple family (application)
EP 12004994 A 20120705; CN 201380035866 A 20130705; DK 12004994 T 20120705; EP 2013001987 W 20130705; ES 12004994 T 20120705; PL 12004994 T 20120705; US 201314412290 A 20130705