

Title (en)

Tension roller for machine for manufacturing a corrugated cardboard sheet clad on at least one side and such a machine

Title (de)

Spannwalze für eine Maschine zur Herstellung einer mindestens einseitig kaschierten Wellpappebahn und derartige Maschine

Title (fr)

Rouleau tendeur pour machine destinée à la fabrication d'une bande de carton ondulée contrecollée sur au moins un côté et une telle machine

Publication

EP 1905893 A1 20080402 (DE)

Application

EP 07013635 A 20070712

Priority

DE 102006046500 A 20060929

Abstract (en)

The machine has lower and upper fluted rollers (2, 3) for producing corrugations (44) in a paper web (43). A glue application device (13) applies a glue (49) to tips (45) of the corrugations. A pressing device (16) presses a lined web (46) against the tips, and includes an endless pressing belt guided over a deflection roller (17) and a cylindrical tension roller (18), where the tension roller is formed from a core and an outer jacket. The core and the outer jacket are separated from each other toward outer ends of the jacket and the core by an annular space.

Abstract (de)

Eine Maschine zur Herstellung einer mindestens einseitig kaschierten Wellpappebahn weist eine Anpress-Einrichtung auf, die zur Führung eines Anpressbandes eine Spannwalze (18) aufweist. Die Spannwalze (18) ist aus einem Kern (32) und einem diesen umgebenden Außenmantel (33) gebildet. Der Kern (32) und der Außenmantel (33) sind nur im Bereich ihrer Längsmitte miteinander verbunden und sind zu ihren äußeren Enden hin jeweils durch einen Ringraum (35, 35') voneinander getrennt.

IPC 8 full level

B31F 1/28 (2006.01); **D21F 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/2877 (2013.01 - EP US); **D21F 11/12** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102005035030 A1 20070201 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]

Citation (search report)

[A] EP 0687552 A2 19951220 - BHS CORR MASCH & ANLAGENBAU [DE]

Cited by

DE102009048004B3; WO2011038731A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1905893 A1 20080402; **EP 1905893 B1 20100512**; DE 102006046500 A1 20080403; DE 502007003712 D1 20100624; JP 2008087480 A 20080417; JP 4848336 B2 20111228; US 2008073033 A1 20080327; US 8127816 B2 20120306

DOCDB simple family (application)

EP 07013635 A 20070712; DE 102006046500 A 20060929; DE 502007003712 T 20070712; JP 2007245412 A 20070921; US 86560507 A 20071001