

Title (en)

Heating device for corrugated board making plant.

Title (de)

Heizvorrichtung für eine Wellpappenanlage.

Title (fr)

Dispositif de chauffage pour installation de fabrication de carton ondulé.

Publication

EP 0412255 A1 19910213 (DE)

Application

EP 90110532 A 19900602

Priority

DE 3926483 A 19890810

Abstract (en)

The heating device (1) for a corrugated board-making plant has several heating plates (2) in the conveying direction of the corrugated board web (4). The lower side (10) of an endless conveyor belt (8) rests against the top of the corrugated board web which is to be moved across the heating plates (2). A pressure hood (12) above the lower side of the conveyor belt exerts pressure on the top of the belt. An airtight pressure-transmitting separating means (25) is arranged between the top of the belt and the pressure hood. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Heizvorrichtung (1) für eine Wellpappenanlage weist mehrere Heizplatten (2) in Förderrichtung der Wellpappenbahn (4) auf. Ein vorhandener endloser Fördergurt (8) liegt mit seinem Untertrum (10) an der Oberseite der über die Heizplatten (2) hinweg zu bewegendenden Wellpappenbahn an. Eine Druckhaube (12) überhalb des Untertrums des Fördergurtes übt auf die Gurtoberseite Druck aus. Zwischen Gurtoberseite und Druckhaube ist ein luftundurchlässiges, druckübertragendes Trennmittel (25) angeordnet.

IPC 1-7

B31F 1/28

IPC 8 full level

B31F 1/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B31F 1/2881 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 3410829 A1 19841004 - NEU ENG ETD [GB]
- [A] FR 1360010 A 19640430 - KOPPERS CO INC
- [A] DE 2648088 A1 19780503 - SCHILF KARL
- [A] FR 2219841 A1 19740927 - BHS BAYERISCHE BERG [DE]
- [A] GB 1046813 A 19661026 - NIWA MACHINERY CO LTD
- [A] GB 1179908 A 19700204 - KOPPERS CO INC [US]

Cited by

EP2460651A1; EP0941835A3; EP0566842A1; EP1101599A1; DE19536007A1; ITFI20100240A1; DE19716716A1; DE19716716C2; WO2006040575A1; WO0035668A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0412255 A1 19910213; EP 0412255 B1 19930714; DE 3926483 C1 19910131; DE 59001955 D1 19930819

DOCDB simple family (application)

EP 90110532 A 19900602; DE 3926483 A 19890810; DE 59001955 T 19900602