

Title (en)

Mounting of hot plates for a corrugator heating device.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Heizplatten einer Heizvorrichtung einer Wellpappenanlage.

Title (fr)

Système de fixation pour les plaques chauffantes d'un dispositif de chauffage d'une machine à carton ondulé.

Publication

EP 0568785 A1 19931110 (DE)

Application

EP 93103493 A 19930304

Priority

DE 4215086 A 19920507

Abstract (en)

The fixing apparatus for hotplates (2) of a heating apparatus of a corrugated board plant provides for each hotplate (2) to be fixed on a dimensionally rigid and stationary frame (6), and for the hotplate ends to be supported via movable bearings (16, 17, 18, 19). As a result, an even heating surface is maintained for the web of corrugated board guided over it, even with limited expansion of the hotplates as a consequence of the action of heat. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Befestigungsvorrichtung für Heizplatten (2) einer Heizvorrichtung einer Wellpappenanlage sieht vor, daß jede Heizplatte (2) an einem formsteifen und raumfesten Rahmen (6) befestigt ist und daß die Heizplattenenden über Loslager (16, 17, 18, 19) abgestützt sind. Hierdurch wird eine ebene Heizfläche für die darüber geführte Wellpappenbahn auch bei begrenzter Ausdehnung der Heizplatten infolge Wärmeeinwirkung aufrechterhalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B31F 1/28; **F26B 13/10**

IPC 8 full level

B31F 1/28 (2006.01); **F26B 13/10** (2006.01); **F26B 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31F 1/285 (2013.01 - EP US); **F26B 13/105** (2013.01 - EP US); **F26B 23/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1021** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2213745 A1 19731004 - PETERS MASCHF WERNER H K
- [A] DE 2217833 A1 19731025 - PETERS MASCHF WERNER H K
- [A] GB 1433001 A 19760422 - THIELMANN GEB AG
- [A] EP 0342552 A2 19891123 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]

Cited by

EP0768170A1; EP0707946A3; US5662765A; WO9802298A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0568785 A1 19931110; **EP 0568785 B1 19960911**; DE 4215086 A1 19931111; DE 59303711 D1 19961017; US 5417394 A 19950523

DOCDB simple family (application)

EP 93103493 A 19930304; DE 4215086 A 19920507; DE 59303711 T 19930304; US 5874693 A 19930507