

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 957 328 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
07.06.2000 Bulletin 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **F28F 5/02, F28D 11/02,
B31F 1/28**

(43) Date de publication A2:
17.11.1999 Bulletin 1999/46

(21) Numéro de dépôt: **99108997.0**

(22) Date de dépôt: **06.05.1999**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: **12.05.1998 DE 19821222**

(71) Demandeur:
**PETERS MASCHINENFABRIK GmbH
22525 Hamburg (DE)**

(72) Inventeurs:
• **Klaassen, Gerhard
22869 Schenefeld (DE)**
• **Schulz, Jens
22559 Hambourg (DE)**

(74) Mandataire: **Colomb, Claude
BOBST S.A., Service des Brevets,
Case Postale
1001 Lausanne (CH)**

(54) Dispositif pour le préchauffage avec résolution spatiale d'une bande de matière

(57) L'invention est relative à un dispositif de préchauffage pour le préchauffage avec résolution spatiale d'une bande de matière (12) comportant au moins une bande lisse et/ou au moins une bande ondulée et se mouvant dans une direction d'avancement (A), avant d'une application éventuelle de colle sur cette bande de matière (12) et du collage de cette bande de matière (12) à au moins une autre bande de matière en bande de carton ondulé, comportant un élément de préchauffage (14) chargeable de fluide caloportant, qui est en contact avec la bande de matière (12) par l'intermédiaire d'une face d'appui (17) fermée tout au long de la largeur de la bande de matière (12), l'élément de préchauffage (14) comportant une pluralité de sections de préchauffage voisines l'une à l'autre dans la direction transversale de la bande de matière (12), chacune étant chargeable individuellement de fluide caloportant, de préférence de la vapeur.

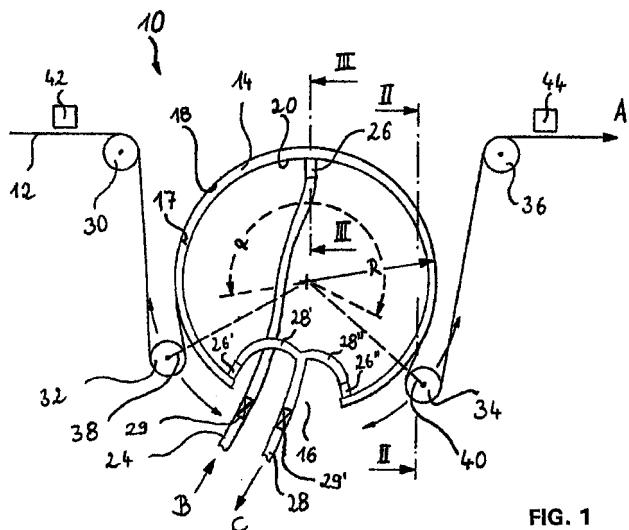


FIG. 1



Office européen des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 99 10 8997

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

12-04-2000

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 8705062 A	27-08-1987	NL 8600454 A EP 0258342 A	16-09-1987 09-03-1988
DE 4416645 A	16-11-1995	AUCUN	
FR 944436 A	26-04-1949	AUCUN	