



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 593 495 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
31.05.2006 Bulletin 2006/22

(51) Int Cl.:
B41C 1/02 ^(2006.01) **B41C 1/04** ^(2006.01)
B41C 1/05 ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
09.11.2005 Bulletin 2005/45

(21) Numéro de dépôt: **05366002.3**

(22) Date de dépôt: **03.05.2005**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorité: **06.05.2004 FR 0404872**

(71) Demandeur: **HEIGHTS FRANCE SAS
54340 Pompey (FR)**

(72) Inventeur: **Karmazin, Etienne
69001 Lyon (FR)**

(74) Mandataire: **Poupon, Michel
Cabinet Michel Poupon
L'Escurial - Technopole de Brabois
17, avenue de la Forêt de Haye
54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex (FR)**

(54) **Procédé de séchage-désorption de plaques de flexogravure par exposition à un rayonnement en l'absence de circulation d'air chaud, et enceinte de mise en oeuvre du procédé**

(57) L'invention concerne un procédé pour le séchage-désorption de plaques de flexogravure, lesdites plaques étant préalablement gravées puis lavées par un solvant approprié, puis placées dans une enceinte de séchage, caractérisé en ce qu'il consiste à exposer les plaques placées dans l'enceinte à l'action d'au moins un

rayonnement en l'absence de circulation d'air chaud.

Ce rayonnement peut consister en une irradiation infrarouge et/ou un rayonnement hyperfréquence.

L'invention concerne également une enceinte de mise en oeuvre du procédé.

EP 1 593 495 A3



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	WO 96/38698 A (NAPP SYSTEMS INC) 5 décembre 1996 (1996-12-05)	1,3,6	B41C1/02 B41C1/04 B41C1/05
Y	* abrégé * * page 14, ligne 17 - page 20, ligne 23 * * revendications 1,19 *	1-4	

X	US 5 262 275 A (FAN ROXY N) 16 novembre 1993 (1993-11-16) * colonne 10, ligne 59 - ligne 65 *	1,2,6	

X	US 4 384 011 A (AOYAMA TOSHIMI ET AL) 17 mai 1983 (1983-05-17)	1,2,6	
Y	* colonne 5, ligne 23 - ligne 25 *	1-4	

X	FR 1 585 782 A (ESSO RESEARCH AND ENGINEERING CO) 30 janvier 1970 (1970-01-30)	6	
Y	* page 4, ligne 2 - ligne 14 * * page 5, ligne 40 - page 7, ligne 27 * * figure 1 *	1,3	

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) B41C F26B
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 6 avril 2006	Examineur Vogel, T
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

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

EP 05 36 6002

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.

06-04-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9638698	A	05-12-1996	AU 5868296 A	18-12-1996
			EP 0830552 A1	25-03-1998
			JP 11509306 T	17-08-1999
			US 5989781 A	23-11-1999

US 5262275	A	16-11-1993	CA 2140872 A1	17-02-1994
			DE 69308570 D1	10-04-1997
			DE 69308570 T2	17-07-1997
			DE 654150 T1	28-09-1995
			EP 0654150 A1	24-05-1995
			JP 2773981 B2	09-07-1998
			JP 7506201 T	06-07-1995
			WO 9403838 A1	17-02-1994

US 4384011	A	17-05-1983	DE 3137242 A1	16-06-1982
			GB 2085905 A	06-05-1982
			JP 1412307 C	27-11-1987
			JP 57056259 A	03-04-1982
			JP 62017540 B	17-04-1987

FR 1585782	A	30-01-1970	BE 722063 A	09-04-1969
			DE 1801928 A1	14-05-1969
			GB 1226988 A	31-03-1971
			NL 6814515 A	14-04-1969
			US 3434220 A	25-03-1969

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82