



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.05.1999 Bulletin 1999/21

(51) Int Cl.⁶: **B41F 33/14**, B41F 15/08,
B41F 15/16

(43) Date de publication A2:
16.12.1998 Bulletin 1998/51

(21) Numéro de dépôt: **98401395.3**

(22) Date de dépôt: **10.06.1998**

(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: **12.06.1997 DE 19724829**

(71) Demandeur: **SAINT-GOBAIN VITRAGE**
92400 Courbevoie (FR)

(72) Inventeurs:
• **Dahlhoff, Knut**
52064 Aachen (DE)
• **Yaman, Engin**
52477 Alsdorf (DE)
• **Patocki, Benno**
52134 Herzogenrath (DE)

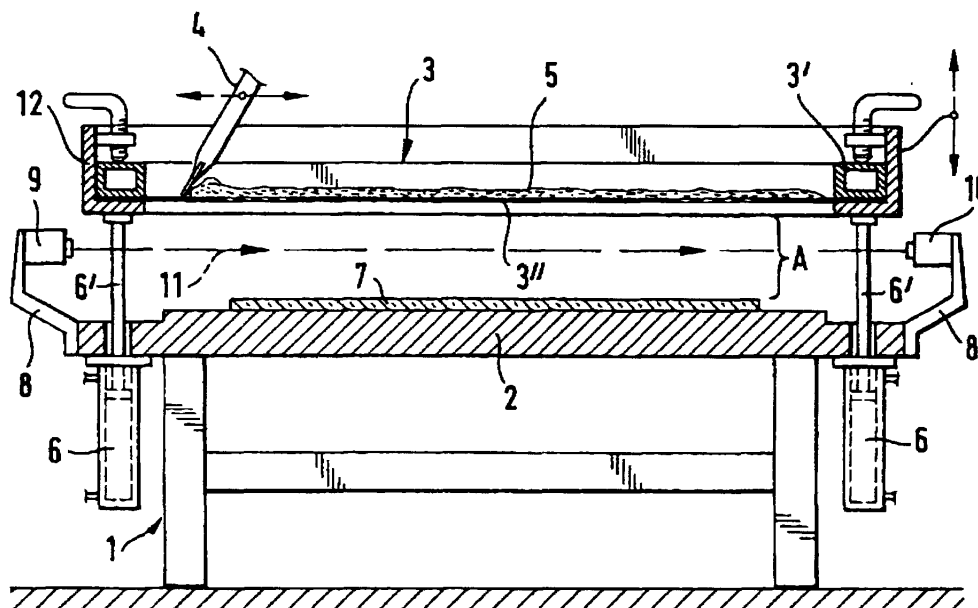
(74) Mandataire: **Muller, René et al**
SAINT-GOBAIN RECHERCHE
39, quai Lucien Lefranc
93303 Aubervilliers (FR)

(54) **Equipement de surveillance dans un dispositif automatique de sérigraphie**

(57) L'invention concerne un dispositif automatique de sérigraphie pour l'impression de vitrages, comprenant un bâti (1) sur lequel est disposé un plateau (2) d'impression surmonté d'un châssis d'impression sérigraphique (3) pourvu de moyens de translation verticale (6) et une raclette (4) mobile apte à refouler de l'encre

par sérigraphie à travers la partie inférieure du châssis d'impression.

Selon l'invention un équipement de surveillance optique (9, 10) est disposé dans l'intervalle (A) situé entre le plateau (2) et la partie inférieure dudit châssis d'impression, ledit équipement étant relié à un circuit d'évaluation apte à interrompre l'impression.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 98 40 1395

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.6)
Y	DE 92 18 279 U (VEGLA VEREINIGTE GLASWERKE GMBH) 28 octobre 1993 * page 1, ligne 1 - page 8, dernière ligne; figures 1,2 *	1-6	B41F33/14 B41F15/08 B41F15/16
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 9 (M-1538), 10 janvier 1994 & JP 05 254089 A (HITACHI LTD), 5 octobre 1993 * abrégé *	1-6	
Y	DE 39 28 527 A (INDUSTRIE-SIEBDRUCK-SYSTEME NECKARWEIHINGEN GMBH) 14 mars 1991 voir abrégé * colonne 2, ligne 68 - colonne 4, ligne 16; figures 1-4 *	3	
A	DE 38 05 363 A (TDK CORPORATION) 1 septembre 1988 * colonne 8, ligne 20 - colonne 12, ligne 49; figures 1-19 *	1-6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
A	DE 92 03 463 U (WERNER THIEME GMBH & CO KG) 11 juin 1992 * page 5, alinéa 3 - page 7, alinéa 2; revendications 1,9; figures 1,2 *	1-6	B41F B41L
A	US 4 268 545 A (JOSEPH W. HODULIK) 19 mai 1981 * le document en entier *	1-6	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche MUNICH		Date d'achèvement de la recherche 26 mars 1999	Examineur Greiner, E
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 98 40 1395

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.

26-03-1999

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 9218279 U	28-10-1993	AUCUN	
DE 3928527 A	14-03-1991	AUCUN	
DE 3805363 A	01-09-1988	JP 1842963 C	12-05-1994
		JP 63205235 A	24-08-1988
		JP 1843735 C	12-05-1994
		JP 63205234 A	24-08-1988
		JP 1902252 C	08-02-1995
		JP 6024840 B	06-04-1994
		JP 63207646 A	29-08-1988
		DE 3844824 A	12-12-1991
		FR 2611166 A	26-08-1988
		GB 2202795 A,B	05-10-1988
		GB 2239427 A,B	03-07-1991
		US 4893556 A	16-01-1990
		US 5052291 A	01-10-1991
DE 9203463 U	11-06-1992	AUCUN	
US 4268545 A	19-05-1981	AUCUN	

EPO FORM P0460

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