

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 162 079 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
13.11.2002 Bulletin 2002/46

(51) Int Cl. 7: B41M 7/00

(43) Date de publication A2:
12.12.2001 Bulletin 2001/50

(21) Numéro de dépôt: 01117496.8

(22) Date de dépôt: 18.06.1998

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE ES FI GB IT NL SE

(71) Demandeur: GEMPLUS
13420 Gemenos Cedex (FR)

(30) Priorité: 23.06.1997 FR 9708176

(72) Inventeur: Morgavi, Paul
13600 La Ciotat (FR)

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
98932230.0 / 0 993 378

(54) Installation de réticulation uv concentrée sur goutte d'encre

(57) Installation de réticulation d'encre photosensible comportant un dispositif optique d'application d'un

faisceau de rayonnement cohérent ultraviolet, concentré sur des points encrés et évitant d'appliquer le faisceau sur la surface non encrée du support.

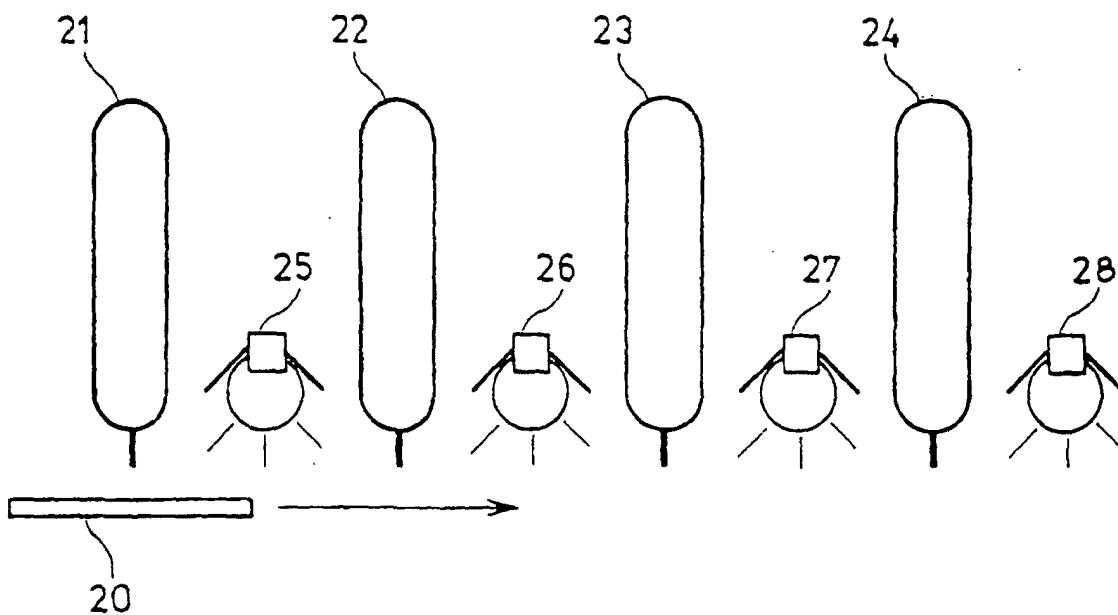


Fig. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 11 7496

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X, D	US 5 502 310 A (NIESTRATH ET AL.) 26 mars 1996 (1996-03-26)	1,6,10	B41M7/00
A	* colonne 4, ligne 6 - colonne 7, ligne 4 * * colonne 9, ligne 18 - ligne 27 *	2-5,7-9	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 11, 26 décembre 1995 (1995-12-26) & JP 07 214763 A (SHIMADZU CORP), 15 août 1995 (1995-08-15) * abrégé *	1-10	
A	GB 2 031 298 A (UNITED STATES OF AMERICA AS REPRESENTED BY THE SECRETARY OF THE TREASU) 23 avril 1980 (1980-04-23) * le document en entier *	1-5,10	
A	US 4 813 351 A (PIERSON, JR.) 21 mars 1989 (1989-03-21) * colonne 5, ligne 43 - colonne 6, ligne 59; figure 2 *	1,2,4,10	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	EP 0 641 648 A (ADLER, URI) 8 mars 1995 (1995-03-08) * colonne 2, ligne 45 - colonne 3, ligne 1 * * colonne 4, ligne 15 - ligne 22; figure 1; exemple 3 *	1-3,8,9	B41M B05D B41F B23K F26B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE		23 septembre 2002	Balsters, 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 : arrrière-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 01 11 7496

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.

23-09-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5502310	A	26-03-1996	DE	4318735 A1	08-12-1994
JP 07214763	A	15-08-1995	AUCUN		
GB 2031298	A	23-04-1980	US CA CH DE FI FR IT JP	4271347 A 1129968 A1 646617 A5 2932422 A1 792422 A ,B, 2439039 A1 1118838 B 55054032 A	02-06-1981 17-08-1982 14-12-1984 30-04-1980 19-04-1980 16-05-1980 03-03-1986 21-04-1980
US 4813351	A	21-03-1989	AUCUN		
EP 641648	A	08-03-1995	IL EP US	106899 A 0641648 A1 5511477 A	31-08-1995 08-03-1995 30-04-1996