



(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
05.04.2006 Bulletin 2006/14

(51) Int Cl.:  
H01J 9/18 (2006.01) H01J 29/02 (2006.01)

(43) Date de publication A2:  
02.01.2002 Bulletin 2002/01

(21) Numéro de dépôt: 01410061.4

(22) Date de dépôt: 29.05.2001

(84) Etats contractants désignés:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Etats d'extension désignés:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 30.05.2000 FR 0006922

(71) Demandeur: **Futaba Corporation**  
Mobara-shi,  
Chiba 297-0033 (JP)

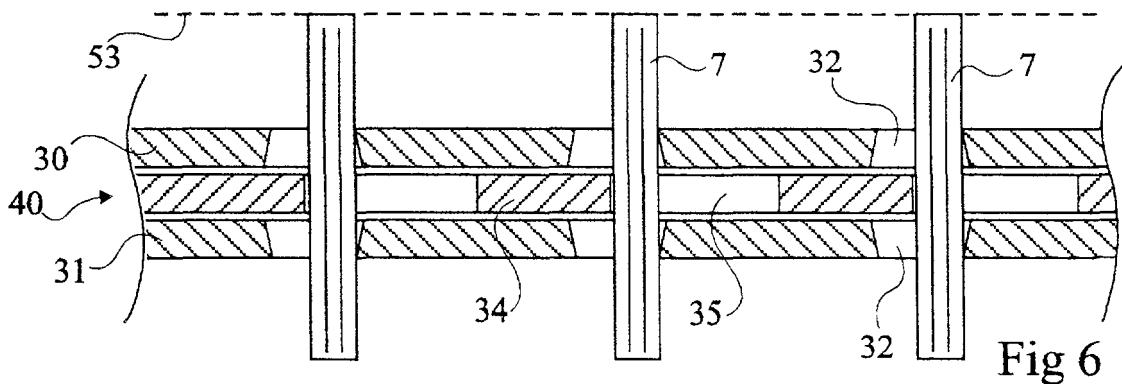
(72) Inventeur: Arnaud, Bernard  
34090 Montpellier (FR)

(74) Mandataire: **Findlay, Alice Rosemary**  
Lloyd Wise  
Commonwealth House,  
1-19 New Oxford Street  
London WC1A 1LW (GB)

### (54) Outilage de pose d'espaces dans un écran plat de visualisation

(57) L'invention concerne un outil (40) et un procédé de positionnement d'espaces (7) sur une première plaque destinée à être maintenue à distance d'une deuxième plaque par lesdits espaces, ledit outil comportant

des orifices de réception desdits espaces, et lesdits orifices (32-35-32) étant de taille variable entre une première position d'introduction des espaces et une deuxième position de blocage mécanique des espaces.





Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 01 41 0061

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A,D	FR 2 749 105 A (FUTABA DENSHI KOGYO KK) 28 novembre 1997 (1997-11-28) * revendication 1 *	1-15	H01J9/18 H01J29/02
A	FR 2 728 385 A (FUTABA DENSHI KOGYO KK) 21 juin 1996 (1996-06-21) * revendication 1 *	1-15	
A	US 5 708 325 A (ANDERSON ET AL) 13 janvier 1998 (1998-01-13) * abrégé; figure 3 *	1-15	
			-----
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			H01J
3	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
Munich		14 février 2006	Flierl, P
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 01 41 0061

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.

14-02-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2749105	A	28-11-1997		JP 2956590 B2 JP 9309028 A KR 263737 B1 TW 407289 B US 5893788 A	04-10-1999 02-12-1997 01-08-2000 01-10-2000 13-04-1999
FR 2728385	A	21-06-1996		JP 2727995 B2 JP 8167374 A KR 219362 B1 US 5874177 A	18-03-1998 25-06-1996 01-09-1999 23-02-1999
US 5708325	A	13-01-1998	US	5980346 A	09-11-1999