



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 168 405 A3

(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) Outillage de pose d'espaceurs dans un écran plat de visualisation

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

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

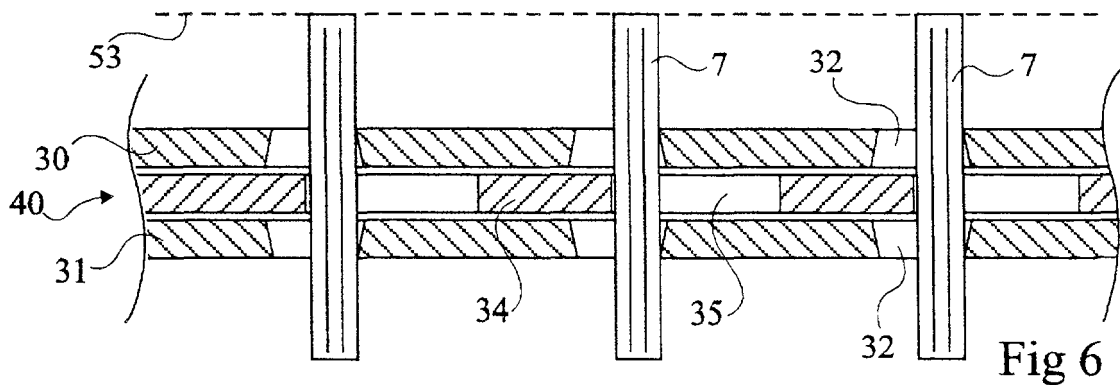


Fig 6

EP 1 168 405 A3



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
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 14 février 2006	Examineur Flierl, P
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**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	04-10-1999
		JP 9309028 A	02-12-1997
		KR 263737 B1	01-08-2000
		TW 407289 B	01-10-2000
		US 5893788 A	13-04-1999
FR 2728385 A	21-06-1996	JP 2727995 B2	18-03-1998
		JP 8167374 A	25-06-1996
		KR 219362 B1	01-09-1999
		US 5874177 A	23-02-1999
US 5708325 A	13-01-1998	US 5980346 A	09-11-1999

EPO FORM P0460

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