



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 396 826 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
23.08.2006 Bulletin 2006/34

(51) Int Cl.:
G07F 11/62 (2006.01) G07F 9/10 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.03.2004 Bulletin 2004/11

(21) Numéro de dépôt: **03356093.9**

(22) Date de dépôt: **17.06.2003**

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

(30) Priorité: **19.06.2002 FR 0207755**

(71) Demandeur: **Automatisme Tolerie et Mecanique
-A.T.M.-
08110 Carignan (FR)**

(72) Inventeurs:
• **Derue, Bernard
08150 Aubigny Les Pothées (FR)**
• **Drion, Cyril
08110 Carignan (FR)**

(74) Mandataire: **Dupuis, François et al
Cabinet Laurent et Charras,
3 Place de l'Hôtel-de-Ville,
BP 203
42005 St. Etienne Cédex 1 (FR)**

(54) **Meuble vitrine avec distribution automatique par paiement monétaire**

(57) Ce meuble vitrine est remarquable :

en ce qu'il comprend un plateau inférieur (2) à position fixe, autour duquel se déplace une couronne motrice (8) et un plateau supérieur (3) à position fixe autour duquel se déplace une couronne supérieure mobile (6) et en ce que lesdites couronnes (5-6) inférieure et supérieure sont aménagées dans leur partie en débordement avant du meuble vitrine et dans leur épaisseur avec une rainure profilée autorisant le positionnement fixe d'une vitre (7).

et en ce que les couronnes inférieure et supérieure sont mobiles par rapport aux plateaux supérieur et inférieur

et en ce que la couronne inférieure au moins est motrice avec des moyens (9-10) coopérant avec le mécanisme de transmission

et en ce que la couronne inférieure (5) est agencée sur une partie de sa périphérie avec une denture, le bâti recevant un ensemble motorisé (9) présentant un arbre de sortie avec un pignon denté susceptible d'engrener avec la partie dentée de la couronne inférieure autorisant une orientation angulaire de la vitre en ouverture/fermeture permettant l'accès ou non aux objets, et un verrouillage anti-effraction de la porte de part l'irréversibilité de fonctionnement des moyens motorisés (9-10) avec la partie crantée du plateau inférieur.

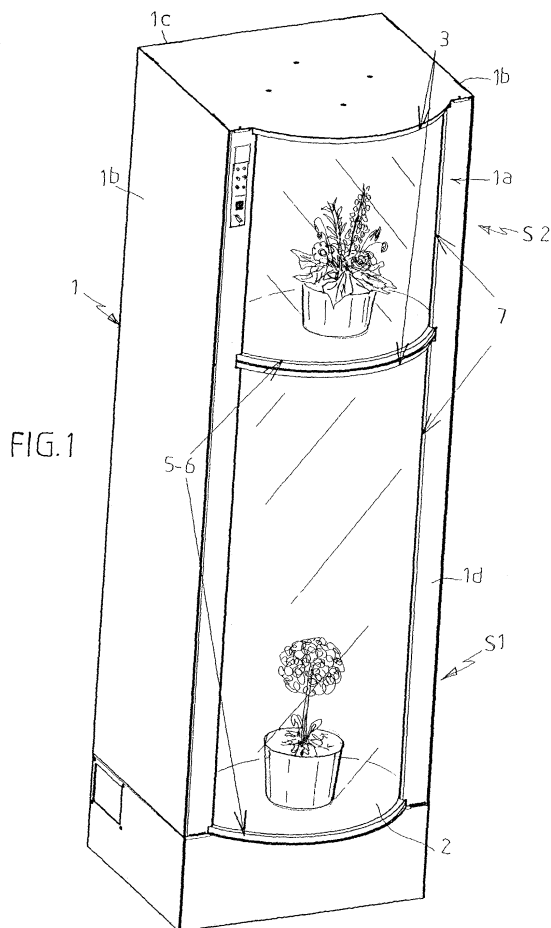


FIG. 1

EP 1 396 826 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	GB 318 560 A (NIELS JOHANNES HAUSTRUP) 2 septembre 1929 (1929-09-02) * page 1, ligne 15 - ligne 53 * * page 2, ligne 5 - ligne 104 * * page 3, ligne 23 - ligne 86; figures 1-5 *	1-9	INV. G07F11/62 G07F9/10
A	----- US 3 512 859 A (LOUIS F. BARROERO) 19 mai 1970 (1970-05-19) * colonne 2, ligne 19 - colonne 3, ligne 28; figures 1-7 *	1-8	
D,A	----- US 5 067 630 A (NESSER THOMAS A ET AL) 26 novembre 1991 (1991-11-26) * colonne 4, ligne 44 - colonne 5, ligne 38; figures 2,3 * * colonne 6, ligne 55 - colonne 8, ligne 39 *	1-7	
D,A	----- US 4 498 603 A (WITTENBORG POUL E) 12 février 1985 (1985-02-12) * colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 54 * * colonne 3, ligne 4 - colonne 8, ligne 3; figures 2-10 *	1-9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	----- US 3 013 406 A (SHARPE VERLOS G ET AL) 19 décembre 1961 (1961-12-19) * colonne 3, ligne 6 - colonne 4, ligne 1 *	1,3,4	G07F A47F E06B E05G A47B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 11 juillet 2006	Examineur Guivol, 0
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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 03 35 6093

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.

11-07-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 318560	A	02-09-1929	AUCUN	
US 3512859	A	19-05-1970	AUCUN	
US 5067630	A	26-11-1991	AUCUN	
US 4498603	A	12-02-1985	DE 3240571 A1	11-05-1983
			DK 484681 A	04-05-1983
			FR 2515844 A1	06-05-1983
			GB 2108477 A	18-05-1983
			JP 58084383 A	20-05-1983
US 3013406	A	19-12-1961	AUCUN	

EPO FORM P0480

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