



(19)

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 monetaire

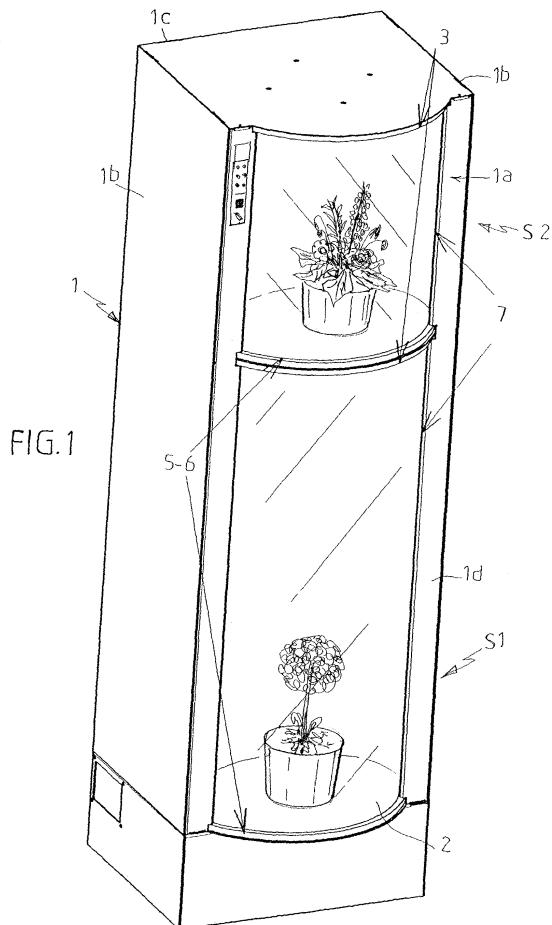
(57) Ce meuble vitrine est remarquable :

**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'engrenner 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.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 03 35 6093

| DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS   |  |  | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)          |
|---|--|--|---|
| Catégorie   | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes  | Revendication concernée                                  |   |
| X   | GB 318 560 A (NIELS JOHANNES HAUSTRUP)<br>2 septembre 1929 (1929-09-02)<br>* page 1, ligne 15 - ligne 53 *<br>* page 2, ligne 5 - ligne 104 *<br>* page 3, ligne 23 - ligne 86; figures 1-5<br>* | 1-9  | INV.<br>G07F11/62<br>G07F9/10           |
| A   | -----<br>US 3 512 859 A (LOUIS F. BARROERO)<br>19 mai 1970 (1970-05-19)<br>* colonne 2, ligne 19 - colonne 3, ligne 28; figures 1-7 *  | 1-8  |   |
| D,A   | -----<br>US 5 067 630 A (NESSER THOMAS A ET AL)<br>26 novembre 1991 (1991-11-26)<br>* colonne 4, ligne 44 - colonne 5, ligne 38; figures 2,3 *<br>* colonne 6, ligne 55 - colonne 8, ligne 39 *  | 1-7  |   |
| D,A   | -----<br>US 4 498 603 A (WITTENBORG POUL E)<br>12 février 1985 (1985-02-12)<br>* colonne 1, ligne 1 - colonne 2, ligne 54<br>*<br>* colonne 3, ligne 4 - colonne 8, ligne 3; figures 2-10 *      | 1-9  | DOMAINES TECHNIQUES<br>RECHERCHES (IPC) |
| A   | -----<br>US 3 013 406 A (SHARPE VERLOS G ET AL)<br>19 décembre 1961 (1961-12-19)<br>* colonne 3, ligne 6 - colonne 4, ligne 1<br>*   | 1,3,4  | G07F<br>A47F<br>E06B<br>E05G<br>A47B    |
| Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications  |  |  |   |
| 5   | Lieu de la recherche<br><br>La Haye  | Date d'achèvement de la recherche<br><br>11 juillet 2006 | Examinateur<br><br>Guivol, O            |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES   |  |  |   |
| X : particulièrement pertinent à lui seul<br>Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie<br>A : arrière-plan technologique<br>O : divulgation non écrite<br>P : document intercalaire                             |  |  |   |
| T : théorie ou principe à la base de l'invention<br>E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date<br>D : cité dans la demande<br>L : cité pour d'autres raisons<br>& : membre de la même famille, document correspondant |  |  |   |

**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<br>au rapport de recherche |   | Date de<br>publication | Membre(s) de la<br>famille de brevet(s)  |  | Date de<br>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<br>DK 484681 A<br>FR 2515844 A1<br>GB 2108477 A<br>JP 58084383 A | 11-05-1983<br>04-05-1983<br>06-05-1983<br>18-05-1983<br>20-05-1983 |                        |
| US 3013406                                      | A | 19-12-1961             | AUCUN  |  |                        |