



N° 903 259

Classif. Internat.: G 09 F

Mis en lecture le: 16 -01- 1986

LE Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 24 mai 1854 sur les brevets d'invention

Vu le procès-verbal dressé le 18 septembre 19 85 à 14 h 12
au Greffe du Gouvernement provinciale de Liège

ARRÊTE :

Article 1. - Il est délivré à M. PEDRO LE BOULENGE
rue Vallée 101
B - 4430 Alleur

repr. par l'Office de Brevets E. Dellicour à Liège

un brevet d'invention pour dispositif d'affichage

Article 2. - Ce brevet lui est délivré sans examen préalable, à ses risques et périls, sans garantie soit de la réalité, de la nouveauté ou du mérite de l'invention, soit de l'exactitude de la description, et sans préjudice du droit des tiers.

Au présent arrêté demeurera joint un des doubles de la spécification de l'invention (mémoire descriptif et éventuellement dessins) signés par l'intéressé et déposés à l'appui de sa demande de brevet.

Bruxelles, le 15 octobre 19 85

PAR DELEGATION SPECIALE

le Directeur

L. WUYTS

40399

✓

Mémoire descriptif déposé à l'appui d'une demande de

B R E V E T D ' I N V E N T I O N

au nom de

Pedro L E B O U L E N G É

pour :

Dispositif d'affichage

La présente invention est relative à un dispositif d'affichage et en particulier d'affichage de prix pour des articles dont le prix subit de fréquentes variations, tels que par exemple les carburants pour véhicules automobiles.

Ainsi, dans la plupart des stations d'essence il est courant d'exposer de grands panneaux, sur lesquels sont affichés les prix des divers types d'essence par des plaques de chiffres. A chaque variation de prix il est fastidieux de devoir remplacer certaines plaques de chiffres par d'autres.

La présente invention a pour but de remédier à cet inconvénient et, dans ce but, il a paru avantageux de créer un dispositif d'affichage, en particulier du prix d'un article, caractérisé en ce qu'il se présente sous la forme d'un affichage à cristaux liquides et en ce qu'il consiste en un panneau portant un certain nombre d'éléments identiques composés chacun de sept segments, qui sont constitués d'une charnière dont une lame est fixe et l'autre mobile, l'ouverture d'un ensemble choisi de segments ou charnières faisant apparaître les chiffres ou les caractères souhaités.

Pour mieux faire comprendre l'invention celle-ci est décrite maintenant avec plus de détails sur la base des dessins annexés, à titre d'exemple uniquement, montrant en:

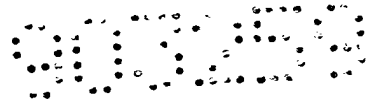


Figure 1 est une vue en élévation de l'élément commun du dispositif d'affichage suivant l'invention en position fermée;

Figure 2 une vue analogue à celle de la figure 1 dans une certaine position ouverte ou d'affichage;

Figure 3 une vue en élévation d'un panneau d'affichage suivant l'invention à l'état de repos ou de non affichage, et

Figure 4 une vue analogue à celle de la figure 3 en position d'affichage, de prix par exemple.

Comme on le voit aux dessins (Fig.1) l'élément 1 du dispositif d'affichage consiste en un assemblage de segments 2, au nombre de sept comme dans un affichage à cristaux liquides, constitués chacun d'une charnière normalement fermée.

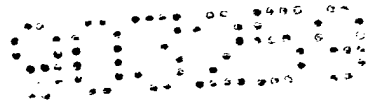
La face externe des lames des segments ou charnières 2 est réalisée sans couleur ou d'une teinte très claire alors que la face interne desdites lames est pourvue d'une coloration particulièrement vive, de telle manière que les charnières qui sont ouvertes tranchent fortement sur les charnières restées fermées.

Ainsi, on voit en figure 2 un élément 1 dont on a ouvert six des sept charnières et cela dans un certain ordre pour que, la teinte vive des charnières ouvertes tranchant sur la teinte claire d'une charnière restée fermée, l'on obtienne l'affichage du chiffre 9.

Un ensemble de tels éléments disposés sur un support tel qu'une plaque 3 peut former un panneau d'affichage tel que représenté en figure 3.

Les lames internes de chaque charnière ou segment 2 sont fixées sur le support et restent donc immobiles. Par contre, les lames externes sont libres de pivoter sur l'axe de la charnière pour amener celle-ci en position ouverte.

Dans la figure 4 on voit le panneau d'affichage de la figure 3 après qu'il ait été manipulé pour dans chaque élément 1 ouvrir certaines charnières bien appropriées



afin d'obtenir l'affichage du prix: 33.50.

Les mouvements d'ouverture et de fermeture des charnières peuvent être réalisés de diverses manières en utilisant les organes de commande connus ou à créer. Cependant, une simple commande par la main - rapide et très aisée - réduit évidemment les coûts de fabrication et d'utilisation d'un tel panneau d'affichage.

RE V E N D I C A T I O N S

1. Dispositif d'affichage, en particulier du prix d'un article, caractérisé en ce qu'il se présente sous la forme d'un affichage à cristaux liquides et en ce qu'il consiste en un panneau portant un certain nombre d'éléments identiques composés chacun de sept segments, qui sont constitués d'une charnière dont une lame est fixe et l'autre mobile, l'ouverture d'un ensemble choisi de segments ou charnières faisant apparaître les chiffres ou caractères souhaités.
2. Dispositif d'affichage suivant la revendication 1, caractérisé en ce que la face externe des lames des charnières ou segments d'élément est réalisée sans couleur ou d'une teinte très claire et en ce que la face interne desdites lames est pourvue d'une coloration particulièrement vive, de telle manière que les charnières ouvertes tranchent suffisamment fortement sur la ou les charnières restées fermées.
3. Dispositif d'affichage suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les mouvements d'ouverture et de fermeture des charnières sont soumis à une action manuelle.
4. Dispositif d'affichage suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que les mouvements d'ouverture et de fermeture des charnières sont soumis à une commande mécanique, électrique, électronique ou autre.
5. Élément d'affichage se présentant sous la forme d'un affichage à cristaux liquides et constitué d'un assemblage de sept segments formés chacun par une charnière.
6. Élément d'affichage suivant la revendication 5, caractérisé en ce que la face externe des lames des charnières est sans coloration ou de teinte très claire et en ce que la face interne des lames des charnières est pourvue d'une coloration particulièrement vive.
7. Dispositif d'affichage et élément d'affichage tels que décrits ci-dessus et représentés aux dessins annexés.

Liège, le 18.09.1985
P. Pon Pedro Le Boulengé

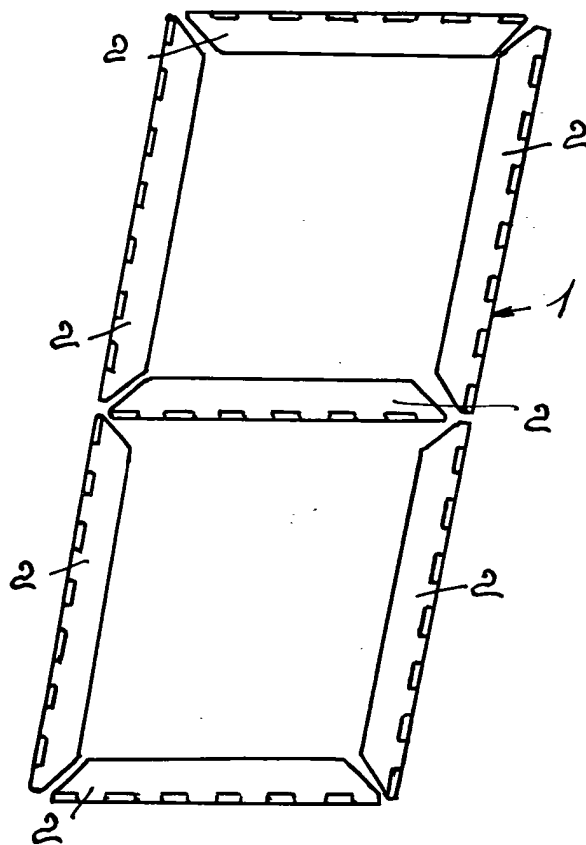


FIG.1

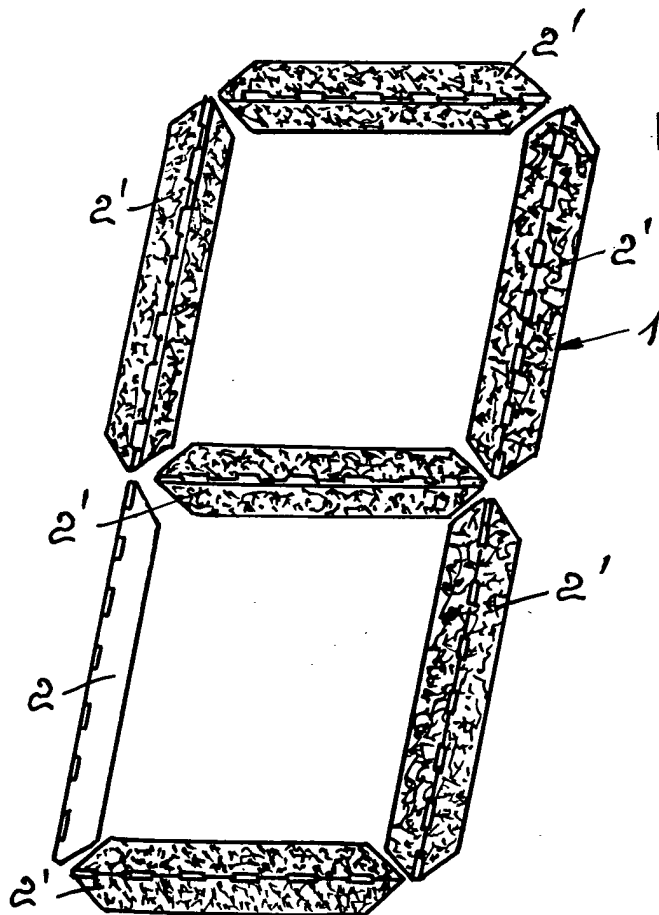
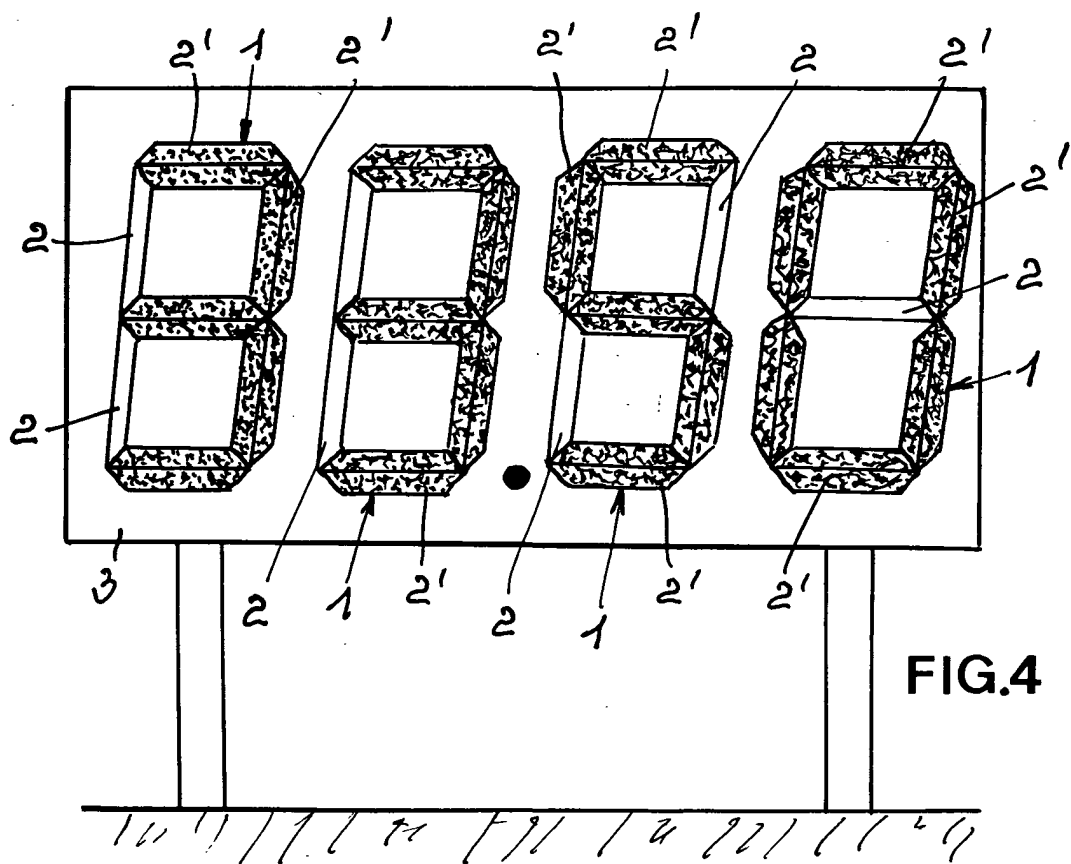
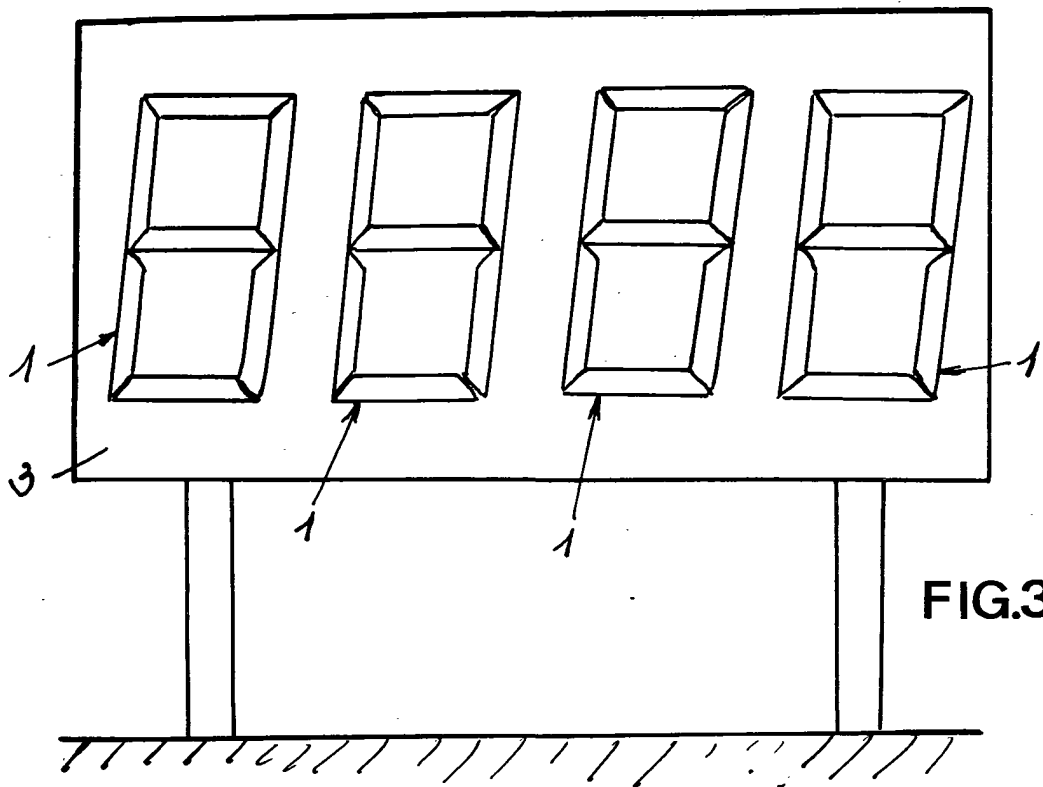


FIG.2

Liège, le 18.09.1985

P.Pon ~~Pedro~~ Le Boulengé



Liège, le 18.09.1985

P.Pon Pedro Le Boulengé