



SPF ECONOMIE, P.M.E.,
CLASSES MOYENNES & ENERGIE

NUMERO DE PUBLICATION : 1014251A6

NUMERO DE DEPOT : 2001/0412

Classif. Internat. : H01H

Date de délivrance le : 01 Juillet 2003

Le Ministre de l'Economie,

Vu la Convention de Paris du 20 Mars 1883 pour la Protection de la propriété intellectuelle;

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 19 Juin 2001 à 14H00 à l'Office de la Propriété Intellectuelle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : SIMON, S.A.
Diputacion 390-392, E-08013 BARCELONA(ESPAGNE)

représenté(e)s par : QUINTELIER Claude, GEVERS & VANDER HAEGHEN, Holidaystraat 5,
- B 1831 DIEGEM.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : MANETTE AYANT UN VOYANT INTÈGRE POUR DES DISPOSITIFS DE COMMANDE ELECTRIQUES.

INVENTEUR(S) : Capella Joaquin Aubert, Nena Casas 76, E-08017 Barcelona (ES)

PRIORITE(S) 22.06.00 ES ESU20001678

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Pour expédition certifiée conforme

L. WUYTS
CONSEILLER

Bruxelles, le 01 Juillet 2003
PAR DELEGATION SPECIALE :

L. WUYTS
CONSEILLER

Manette ayant un voyant intégré pour des dispositifs de commande électriques

DESCRIPTION

DOMAINE DE L'INVENTION

La présente invention concerne une manette ayant un voyant intégré pour des dispositifs de commande
5 électriques.

Comme il est énoncé, il s'agit d'une manette de commande pour dispositifs électriques d'actionnement présentant une nouvelle caractéristique fonctionnelle et esthétique par rapport aux modèles existants.

10 ANTÉCÉDENTS DE L'INVENTION

Dans la spécialité des manettes de commande sont connues pour des interrupteurs électriques ou assimilés comportant une petite lampe qui permet, dans l'obscurité, de localiser le dispositif pour l'actionner et allumer une
15 ou plusieurs lampes d'éclairage.

Ces manettes incorporent un petit projecteur définissant invariablement une figure normalement circulaire sans autres possibilités d'indication ou d'information.

20 COURTE DESCRIPTION DE L'INVENTION

La nouvelle manette incorpore un voyant ou élément transparent permettant de voir, dans l'obscurité, une figure pouvant avoir diverses formes, tailles et couleurs, offrant aux modèles connus la possibilité de présenter
25 diverses figures, ludiques et ornementales, telles que des personnages du monde des enfants et analogues.

Pour faciliter l'explication, des dessins sont annexés à cette description dans lesquels sont représentés, à titre d'exemple illustratif et non limitatif, un cas de mise en
30 oeuvre d'une manette à voyant intégré pour dispositifs de commande électriques, conformément aux principes des revendications.

COURTE DESCRIPTION DES DESSINS

La Figure 1 est une vue en perspective de la nouvelle

manette à voyant intégré, et les figures 2 à 4 sont des vues dièdres de celle-ci, la figure 3 étant une coupe par un plan indiqué II-II de la figure 2.

5 La figure 5 est un détail élargi et en coupe du voyant de la nouvelle manette, et la figure 6, une vue en perspective et en coupe de la manette par la partie du voyant incorporé.

10 La figure 7 est une vue en perspective de la nouvelle manette et les deux éléments définissant le voyant, à la position relative de leur couplage.

Les figures 8 à 12 sont des vues dièdres de la nouvelle manette avec l'élément interne du voyant incorporé, la figure 11 étant une coupe par un plan indiqué X-X dans la figure 10.

15 Les figures 13 et 14 montrent en perspective ledit élément interne du voyant incorporé en projections externe et interne de la manette.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE L'INVENTION

20 Les éléments désignés avec des numéros sur les dessins correspondent aux parties indiquées à la suite.

La manette (1) peut présenter une forme géométrique quelconque, par exemple, la carrée à sommets et arêtes arrondis et un rebord périphérique (2), tel que dans les dessins annexés. La manette (1) est articulée et bascule conventionnellement avec le corps du boîtier fixe d'un interrupteur ou assimilé, au moyen d'éléments saillants 3 et 4, qui ne sont pas revendiqués ici.

30 De façon caractéristique, la manette (1) incorpore, dans au moins une ouverture (5) pratiquée dans une zone de préférence centrée par rapport à au moins deux côtés, dans l'exemple représenté, un voyant constitué par une pièce interne (6) et une pièce externe (7), qui sont toutes les deux faites en un matériau transparent et coloré, tel que, par exemple, le méthacrylate de méthyle.

La pièce (6), sous forme de petite plaque, est couplée par la face interne de la manette (1) et est logée dans un logement rentrant (8) existant sur cette face, comme on peut voir dans la figure 5. D'une des faces de la petite plaque (6) sont dérivés un ou plusieurs éléments (9) en relief, constituant une figure géométrique ou représentative. Dans l'exemple représenté dans les dessins, il s'agit de trois lignes égales et parallèles.

La pièce (7), par ailleurs sous forme de petite plaque ou bloc à forme semblable à la pièce (6), présente des rentrants (10) visibles sur la figure (8), combinés avec les saillies (9).

Le couplage des pièces (6) et (7), par l'introduction des saillies (9) dans les rentrants (10), constitue le voyant dont la coupe peut être appréciée clairement dans la figure 5. Le couplage peut être assuré par le serrage entre les parties (9) et (10) en contact ou bien, avantageusement, avec l'interposition d'un produit adhésif.

Le voyant étant fabriqué en des matériaux transparents, facultativement colorés, la disposition d'un projecteur lumineux à l'intérieur du boîtier de l'interrupteur ou dispositif électrique semblable permettra de voir les saillies (9) (et la figure qu'elles définissent) à travers la petite plaque extérieure (7), tout cela, naturellement, lorsque la lumière est faite avec le dispositif approprié (non représenté) dans la partie interne de la manette.

Seront indépendants de l'objet de l'invention, les matériaux, formes et dimensions des éléments constituant la manette à voyant exposée, pourvu que les variations qui seront introduites n'en affecte pas l'esprit.

REVENDEICATIONS

1. Manette à voyant intégré pour des dispositifs de commande électriques, caractérisée en ce qu'elle comporte une association d'une pièce interne (6) et une pièce externe (7), fabriquées
5 toutes deux en un matériau transparent et de préférence coloré, tel que le méthacrylate de méthyle, cette association étant montée dans au moins une ouverture (5) pratiquée sur la face principale de la manette (1).

2. Manette à voyant intégré pour dispositifs de commande
10 électriques, conformément à la première revendication, caractérisée en ce que la pièce interne (6) se trouve logée en partie dans un évidement (8) existant sur la face principale de la manette (1) et présente au moins une saillie (9) sur sa face opposée à la pièce externe (7), traversant la manette (1) par une ouverture (12) de la face principale de celle-ci et
15 ayant la même forme que la saillie (9).

3. Manette à voyant intégré pour des dispositifs de commande électriques, conformément à la première revendication, caractérisée en ce que la pièce externe (7) est logée en partie dans un évidement (11) de cette face principale de la manette (1) et offre au
20 moins un rentrant (10) ayant une forme équivalente à celle de la saillie (9) de la pièce interne (6).

FIG 1

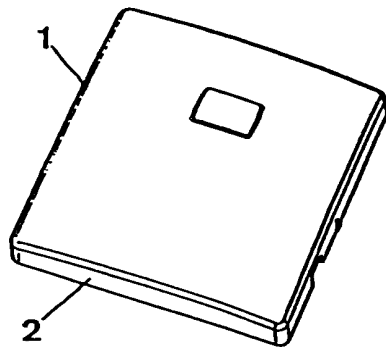


FIG 2

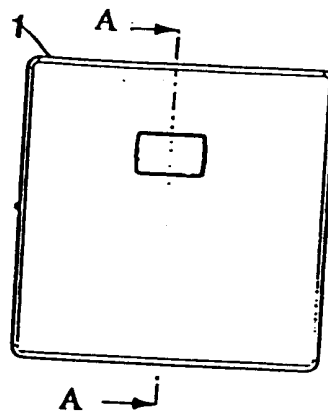


FIG 3

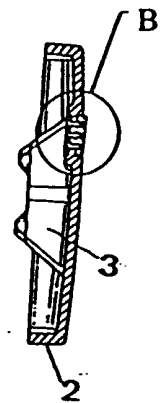


FIG 4

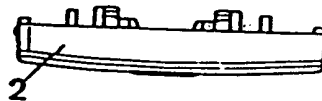


FIG 5

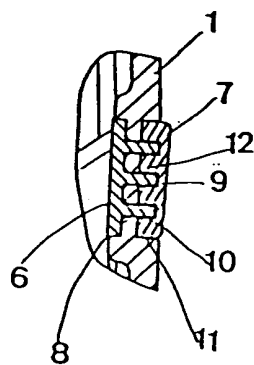


FIG 6

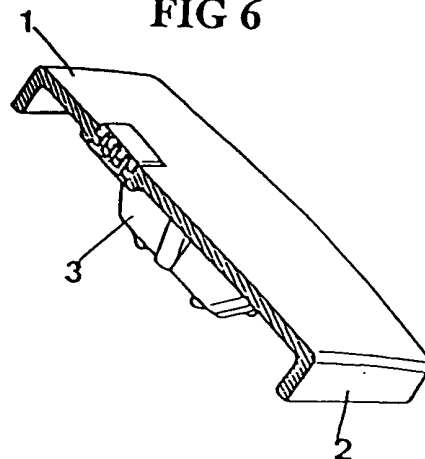


FIG 7

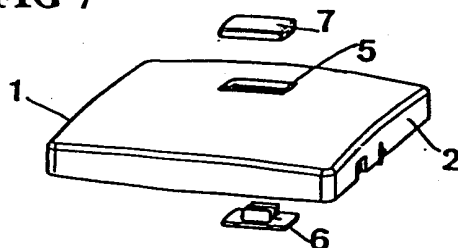


FIG 8

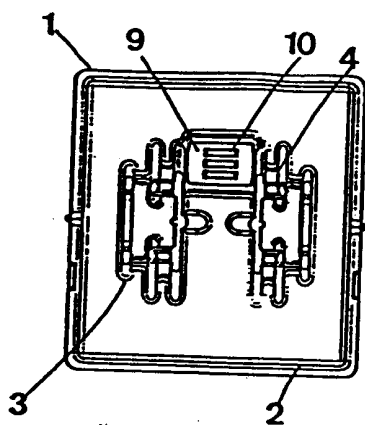


FIG 9



FIG 10

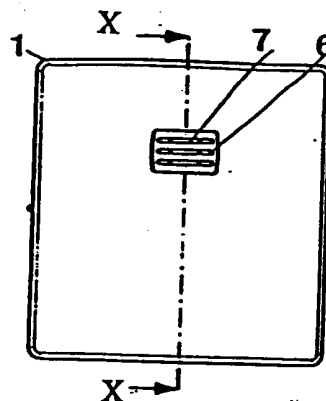


FIG 11



FIG 12

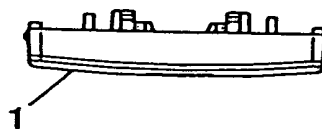


FIG 13

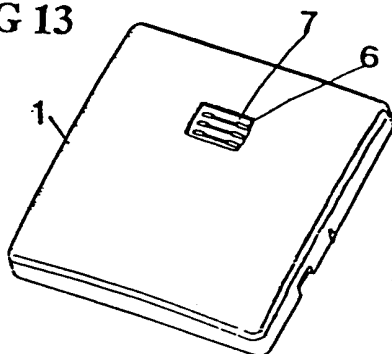
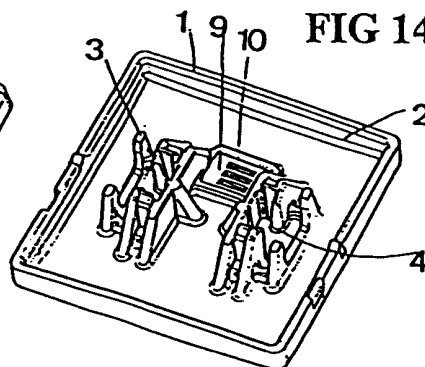


FIG 14



ABREGE

**“Manette ayant un voyant intégré pour des dispositifs
de commande électriques”**

Manette à voyant intégré pour des dispositifs de commande électriques, laquelle manette comporte une association d'une pièce interne (6) et une pièce externe (7), fabriquées toutes deux en un matériau transparent et de préférence coloré, tel que le méthacrylate de méthyle, cette

5 association étant montée dans au moins une ouverture (5) pratiquée sur la face principale de la manette (1).

Figure 7.