

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: 86116571.0

⑤① Int. Cl.4: **H01H 9/16 , H01H 13/58**

㉔ Date de dépôt: 28.11.86

③① Priorité: 24.03.86 ES 293339 U

④③ Date de publication de la demande:
30.09.87 Bulletin 87/40

⑥④ Etats contractants désignés:
DE FR GB IT

⑧⑧ Date de publication différé e du rapport de
recherche: 02.08.89 Bulletin 89/31

⑦① Demandeur: **MECANISMOS AUXILIARES
INDUSTRIALES S.A. M.A.I.S.A.**
Passeig de l'Estacio, 14
Valls Tarragona(ES)

⑦② Inventeur: **Fernandez Martin, Manuel**
Passeig de l'Estacio,14
Valls, (Tarragona),(ES)

⑦④ Mandataire: **Lorenz, Wilhelm**
Hubertusstrasse 83 1/2
D-8035 Gauting(DE)

⑤④ **Interrupteur perfectionné.**

⑤⑦ L'interrupteur selon l'invention est constitué par une carcasse (10) sensiblement prismatique et creuse. Sur sa partie inférieure est fixée une plaque-support (11), où les différents contacts fixes sont installés. La carcasse (10) guide le déplacement d'un bouton de commande (12), sur la base supérieure (13) duquel un symbole correspondant à la fonction à réaliser a été imprimé. Ce bouton est muni d'un tambour (22) avec plans inclinés (23) sous forme de dent de scie qui agissent sur les plans inclinés (15) d'un rouleau (16) placé dans la zone centrale de la carcasse (10) en position flottante, car dans sa zone intérieure est installé un ressort (18) dont une extrémité s'appuie sur la plaque-support (11), tandis que l'autre s'appuie sur une rondelle (17) solidaire du rouleau (16), la zone centrale de la plaque-support (11) ayant une lampe (19) qui est en partie placée à l'intérieur du rouleau (16).

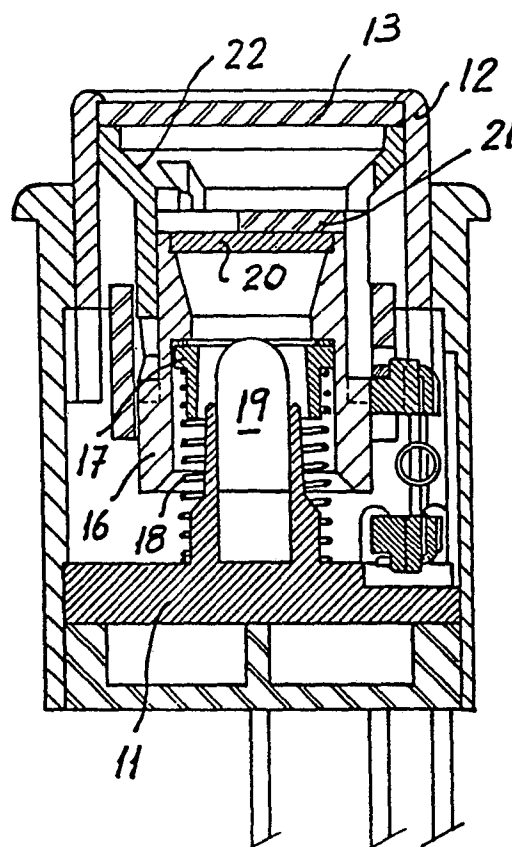


FIG. 2



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 86 11 6571

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
X	DE-A-3000212 (CONTRAVES AG) * page 8, ligne 1 - page 11, ligne 14 * ---	1-3	H01H9/16 H01H13/58 H01H13/02
A	US-A-3721789 (M.R.BLACK) * colonne 2, ligne 54 - colonne 4, ligne 4; figures 1, 3 * ---	1-3	
A	US-A-4463231 (CTS CORP.) * colonne 4, ligne 41 - colonne 5, ligne 5; figures 3-6 * ---	1, 4	
A	US-A-4506124 (AMP INC.) * figures 1, 4 * ---	1, 4	
A	US-A-2978555 (SWITCHLOCK INC.) * colonne 2, ligne 40 - ligne 46; figures 1, 14-16 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 30 MAI 1989	Examineur JANSSENS DE VROOM P
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			