

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 725 411 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
01.04.1998 Bulletin 1998/14

(51) Int Cl.⁶: **H01H 11/00, H01H 23/14**

(43) Date de publication A2:
07.08.1996 Bulletin 1996/32

(21) Numéro de dépôt: **96830036.8**

(22) Date de dépôt: **26.01.1996**

(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR SE

(72) Inventeur: **Pini, Belisario**
50141 Firenze (IT)

(30) Priorité: **02.02.1995 IT FI950020**

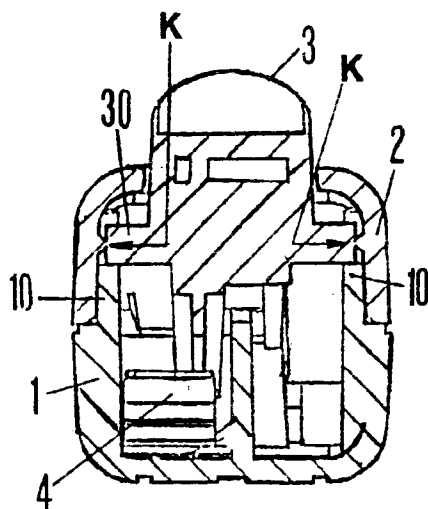
(74) Mandataire: **Martini, Lazzaro**
Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l.
Via dei Rustici 5
50122 Firenze (IT)

(71) Demandeur: **VERDA s.r.l.**
50141 Firenze (IT)

(54) Interrupteur électrique et procédé pour sa fabrication

(57) Interrupteur électrique du type formé par une boîte avec un élément de base (1) et un couvercle (2) correspondant aptes à délimiter un siège pour le logement de deux contacts métalliques (4,4') où au moins un des deux est flexible et élastique et où arrivent les extrémités nues d'un fil (F) de la ligne électrique reliée à l'interrupteur, et par un bouton-poussoir à levier (3) lequel est pourvu d'un élément mâle à charnière cylindrique (30) soutenu par des correspondants sièges (10) de l'élément de base (1) et est destiné à commander la

fermeture, respectivement l'ouverture, desdits contacts (4) au moyen d'une appendice à came (31) orientée vers l'élément de base (1), où ledit bouton-poussoir (3) et ledit couvercle (2) sont unis entre eux, sans solution de continuité, en correspondance d'au moins un point (K) au moyen d'un coude court en matériel de moulage: le bouton-poussoir (3) et le couvercle (2) étant séparables par auto-tranchage de la pièce de réliement au moment de la première utilisation ou essai de l'interrupteur, par effet de l'effort exercé sur celui-ci au moyen du respectif élément (30) du bouton-poussoir (3).

**Fig. 2E****EP 0 725 411 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 96 83 0036

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.6)
Y	FR 1 518 931 A (JAEGER) * le document en entier *	1	H01H11/00 H01H23/14
Y	EP 0 435 131 A (ALCATEL BUSINESS SYSTEMS) * revendications: figures 5.6 *	1	
A	US 4 782 200 A (OBA HIROKI) * abrégé: figures 5.6 *	1	
A	GB 1 259 356 A (I.F.R.CROOK) * figures *	1	
A	DE 42 14 774 A (ABB PATENT GMBH) * abrégé: figures *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Reu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
LA HAYE		9 février 1998	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 : artère-pan technologique O : divulgation non écrite P : document intermédiaire		I : 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 O : cité dans la demande C : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EP FORM 1500 (05/97) (FRA)