

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 661 724 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.09.1997 Bulletin 1997/37

(51) Int Cl.⁶: **H01H 71/52**

(43) Date de publication A2:
05.07.1995 Bulletin 1995/27

(21) Numéro de dépôt: **94500208.7**

(22) Date de dépôt: **28.12.1994**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE DK FR GB IT NL PT

(72) Inventeur: **Munoz Omella, Eva**
E-08034 Barcelona (ES)

(30) Priorité: **03.01.1994 ES 9400001**

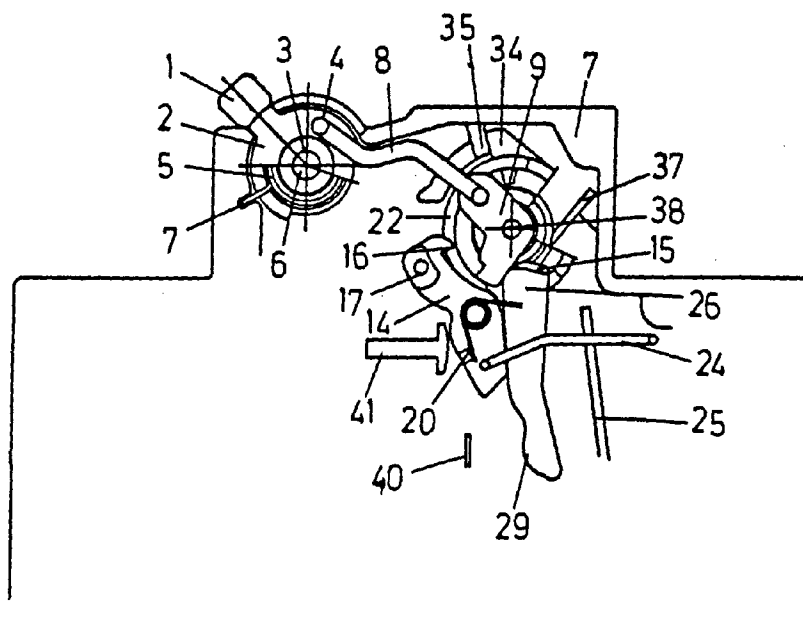
(74) Mandataire: **Abad Palomares, Alberto**
Pau Claris 77-2o.-1a
08010 Barcelona (ES)

(71) Demandeur: **Munoz Omella, Eva**
E-08034 Barcelona (ES)

(54) **Nouveau mécanisme disjoncteur pour dispositifs électrotechniques**

(57) Il comprend une manette -1- solidaire d'un rouleau -2- à forage excentrique -4- dans lequel on introduit l'extrémité d'une bielle -8- sous forme de "U" et longitudinalement doublement coudée, qui est unie, par son autre extrémité, à un cliquet -9- en angle qui, sur un côté d'extrémité forme une dent -13- qui enclenche à un balancier -14-, pour la fermeture du circuit électrique dans lequel les pièces du mécanisme restent en équilibre instable. Lorsque, dans le circuit électrique contrôlé, une

forte élévation de l'intensité du courant se produit, le percuteur -41- se déclenche et agit sur le balancier -14- en le faisant osciller, en brisant l'équilibre du mécanisme, le contact mobile -29- se séparant alors du contact fixe -40-, le circuit restant ouvert. Cette même position de circuit ouvert est obtenue lorsqu'une faible surintensité soutenue se produit, par échauffement et pliage du bimétal -25- relié, par la pièce -24- à l'extrémité du balancier -14-, opposée à celle du bec -16-.

FIG. 2

EP 0 661 724 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 94 50 0208

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)
X	FR 2 409 592 A (LEGRAND SA) 15 Juin 1979 * page 5, ligne 16 - ligne 30; figure 2 *	1	H01H71/52
X	EP 0 570 647 A (HAGER ELECTRO) 24 Novembre 1993	1	
Y	* colonne 6, ligne 50 - colonne 8, ligne 8; figure 7 *	2	
Y	EP 0 295 158 A (MERLIN GERIN) 14 Décembre 1988 * abrégé; figure 2 *	2	
A	EP 0 224 396 A (MERLIN GERIN) 3 Juin 1987 * figures *	4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 18 Juillet 1997	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			

EPO FORM 1503 03.82 (POM/032)