

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **84401961.2**

(51) Int. Cl.⁴: **H 01 H 71/52**

(22) Date de dépôt: **01.10.84**

(3) Priorité **21 10.83 FR 8317017**

(4) Date de publication de la demande
08.05.85 Bulletin 85/19

(86) Date de publication différée du rapport de
recherche: **19.06.85**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

(71) Demandeur **MERLIN GERIN**
Rue Henri Tarze
F-38050 Grenoble Cedex(FR)

(72) Inventeur: **Batteux, Pierre**
Merlin Gerin
F-38050 Grenoble Cedex(FR)

(72) Inventeur: **Denis, Robert**
Merlin Gerin
F-38050 Grenoble Cedex(FR)

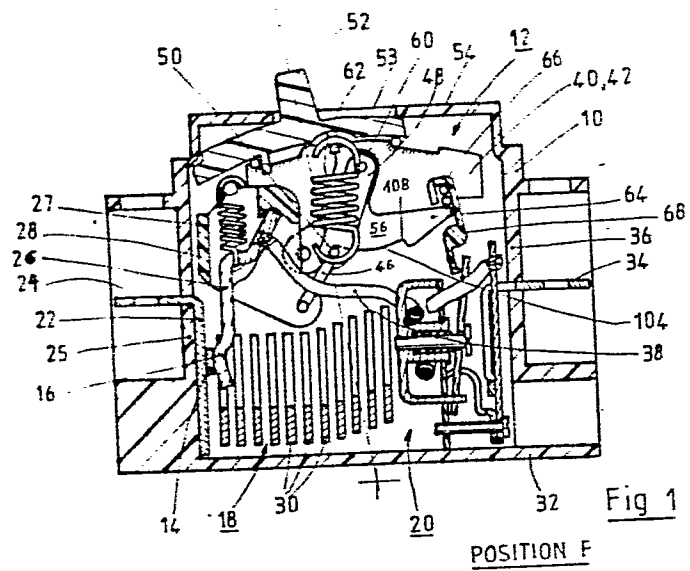
(74) Mandataire: **Kern, Paul et al,**
Merlin Gerin Sce. Brevets 20, rue Henri Tarze
F-38050 Grenoble Cedex(FR)

(54) **Mécanisme de commande d'un disjoncteur multipolaire basse tension.**

(57) L'invention est relative à un mécanisme de commande d'un disjoncteur.

L'embase (70) de la manette (52) se déplace le long des rampes (78, 80) conjuguées d'un organe fixe de guidage formé par les platines (40, 42) du mécanisme (12). Les rampes (78, 80) déterminent avec précision la trajectoire et l'axe de pivotement fictif de la manette (52). Des organes de roulement (74, 76) sont interposés entre l'embase (70) et les rampes (78, 80) pour diminuer les forces au frottement. Le barreau (28) comporte une saillie ou bossage agencé au voisinage de chaque auxiliaire électrique de manière à signaler à distance l'état du disjoncteur et à provoquer le réarmement automatique des déclencheurs auxiliaires suite à un déclenchement.

Application : disjoncteurs basse tension à boîtiers isolants moulés.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0140761
Numéro de la demande

EP 84 40 1961

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)
A	US-A-2 669 627 (GELZHEISER) * Colonne 2, lignes 6-42; figure 1 *	1	H 01 H 71/52
A	US-A-2 806 103 (GELZHEISER) * Colonne 3, lignes 56-69; figure 4 *	1	
A	US-A-2 783 330 (CASEY) * Colonne 2, lignes 28-35; figure 1 *	1	
A	FR-A-2 171 863 (HAZEMEYER) * Page 4, lignes 24-28; figure 1 *	1,6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			H 01 H 71/00 H 01 H 73/00
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 24-01-1985	Examineur TOUSSAINT F.M.A.
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	