

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 81400035.2

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **H 01 H 83/14**  
**H 01 H 1/58, H 01 H 71/04**

(22) Date de dépôt: 13.01.81

(30) Priorité: 31.01.80 FR 8002327

(43) Date de publication de la demande:  
12.08.81 Bulletin 81/32

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: 26.08.81

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

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

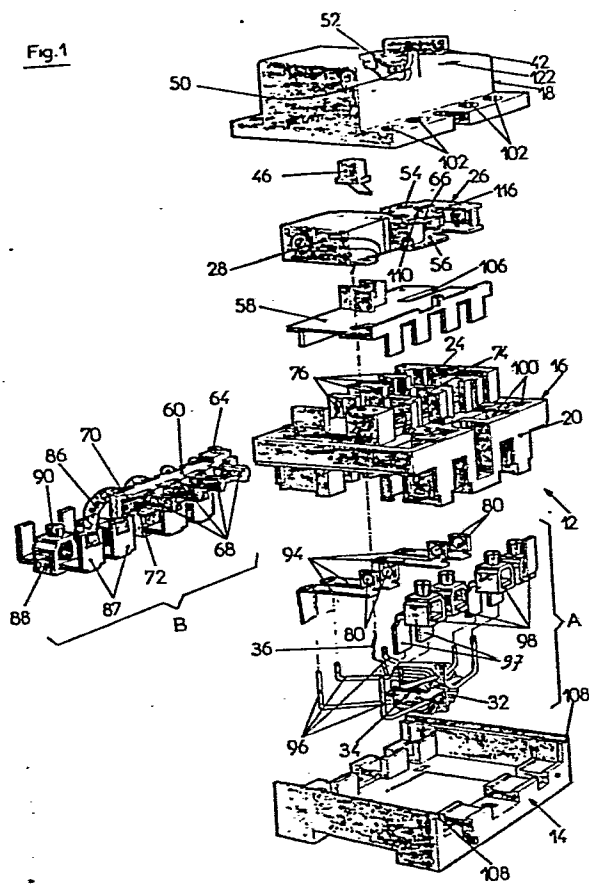
(72) Inventeur: **Bonniau, Michel**  
**10, rue Louis Blériot**  
**F-71000 Chalon-sur-Saone(FR)**

(74) Mandataire: **Kern, Paul**  
**Merlin Gerin S.A. 20, rue Henri Tarze 83 X**  
**F-38041 Grenoble(FR)**

(54) **Interrupteur différentiel multipolaire basse tension.**

(57) L'interrupteur différentiel comporte un barreau de commutation (60) en forme de coulisseau portant des bras de contacts mobiles (68). Chaque bras de contact (68) est monté élastiquement dans un logement axial du coulisseau (60) et porte à l'une de ses extrémité le contact mobile coopérant avec un contact fixe (80). L'extrémité opposée du bras (68) est reliée électriquement à une borne (88) de branchement par une tresse (86) et coopère avec une butée avant la venue en position de fermeture des contacts.

Fig. 1





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0033671

Numéro de la demande

EP 81 40 0035

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. <sup>3</sup> )
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D	<u>DE - A - 2 706 647</u> (BROWN BOVERI)	1,6,7	H 01 H 83/14 1/58 71/04
D	<u>FR - A - 2 282 715</u> (CONDOR-WERK)	1,3-5	
	<u>FR - A - 222 486</u> (MATSUSHITA)	1,3	
	<p>* Page 3, lignes 37-40; pages 4 et 5; page 6, lignes 1-21; page 8, lignes 22-40; page 9; page 10, lignes 1-19; page 13, lignes 11-40; page 14, lignes 1-19 *</p> <p>-----</p>		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. <sup>3</sup> )
			H 01 H 83/14 83/02 83/04 1/24 1/26 1/58 1/18
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons
<input checked="" type="checkbox"/> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			&: membre de la même famille, document correspondant
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 22.05.1981	Examineur DESMET