



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 004 801

A3

(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 79400135.4

(51) Int. Cl.²: H 01 H 77/10

(22) Date de dépôt: 05.03.79

(30) Priorité: 31.03.78 FR 7809833

(71) Demandeur: MERLIN GERIN
20, rue Henri Tarze 83 X
F-38041 Grenoble Cedex(FR)

(43) Date de publication de la demande:
17.10.79 Bulletin 79/21

(72) Inventeur: Batteux, Pierre
St. Pierre de Mesage
F-38220 Vizille(FR)

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 31.10.79

(72) Inventeur: Morel, Robert
Herbeys
F-38320 Eybens(FR)

(84) Etats Contractants Désignés:
BE CH DE GB IT NL SE

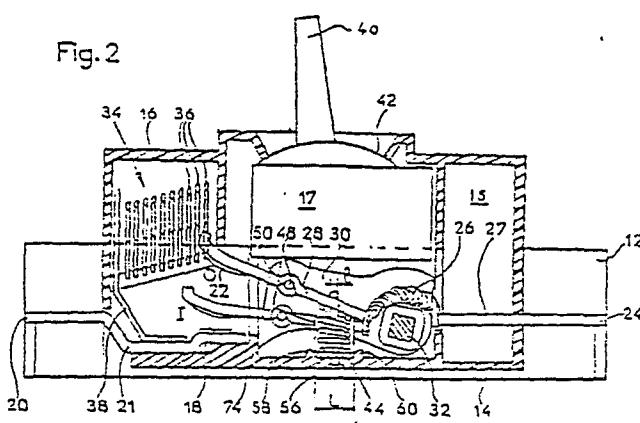
(74) Mandataire: Kern, Paul
Merlin Gerin S.A. 20, rue Henri Tarze 83 X
F-38041 Grenoble(FR)

(54) Disjoncteur à dispositif électromagnétique d'ouverture rapide du contact mobile.

(57) Un dispositif électromagnétique (44) agissant sur le bras (28) de contact mobile assure une tenue électrodynamique contrôlée jusqu'à un seuil de surintensité déterminé, et par la suite une ouverture rapide des contacts.

Le dispositif électromagnétique (44) comporte un circuit magnétique à circuit principal doté d'un premier entrefer E s'étendant transversalement à la direction longitudinale du bras (28), et un circuit saturable de shunting du premier entrefer E et dont le passage de l'état non saturé à l'état saturé, s'effectue après dépassement dudit seuil de surintensité.

Fig. 2





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0004801

N° de la demande
EP 79 40 0155

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ¹)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D	<u>US - A - 3 815 059 (WESTINGHOUSE)</u> * colonne 4, lignes 44 à 67; colonne 5, lignes 1 et 7 à 68; colonne 6, colonne 7, lignes 1 à 6 *	1	H 01 H 77/10
P,X	<u>US - A - 4 132 968 (WESTINGHOUSE)</u> * colonne 1, lignes 64 à 68; colonne 2, lignes 1 à 27; colonne 3, lignes 30 à 68; colonne 4, lignes 1 à 7, 16 à 51 et 58 à 68; colonne 5; colonne 6, lignes 1 à 5, 16 et 17 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ²) H 01 H 77/10 H 01 H 71/43 H 01 H 77/06 H 01 H 71/24
	<u>FR - A - 2 326 027 (WESTINGHOUSE)</u> * page 6, lignes 10 à 37; pages 7 et 8; page 9, lignes 1 à 14 *	1,6	
	<u>FR - A - 2 246 052 (SIEMENS)</u> * page 18, lignes 1 à 24 *	1	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
A	<u>DE - C - 827 821 (VOIGT)</u> * page 1, lignes 101 à 109 *	1	&: membre de la même famille, document correspondant
<input checked="" type="checkbox"/> Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye	Date d'achevement de la recherche 28-06-1979	Examinateur DESMET	