



EP 1 968 088 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.10.2008 Bulletin 2008/44

(51) Int Cl.:
H01H 33/66 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.09.2008 Bulletin 2008/37

(21) Numéro de dépôt: 08011061.2

(22) Date de dépôt: 30.03.2001

(84) Etats contractants désignés:
DE GB IT

- **Milan, Thierry**
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)
- **Perrin, Denis**
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)

(30) Priorité: 31.03.2000 FR 0004162

(74) Mandataire: **Tripodi, Paul et al**
Schneider Electric Industries SAS
Service Propriété Industrielle
WTC / E1
5 Place Robert Schuman
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
01410033.3 / 1 139 368

(71) Demandeur: **Schneider Electric Industries SAS**
92500 Rueil-Malmaison (FR)

(72) Inventeurs:
• **Marin-Pache, Reynald**
38050 Grenoble Cedex 09 (FR)

(54) Appareillage électrique de coupure multipolaire muni d'un mécanisme d'entraînement et de modules de coupure

(57) Un appareillage électrique de coupure multipolaire comporte un mécanisme d'entraînement (12) muni d'un arbre des pôles (32) et une pluralité de modules de coupure (14, 16, 18). Chaque module comporte une ampoule à vide mue par une tige mobile articulée à un levier de transmission (70, 72, 74). L'arbre des pôles (32) est lié aux leviers de transmission par l'intermédiaire d'une bielle de liaison (40). Le support comporte au moins un bâti, le ou chaque bâti supportant un module de coupure,

une cloison (20) séparant le(s) module(s) de coupure du mécanisme d'entraînement (12) et comportant une (des) fenêtre(s) (22,24,26) destinée(s) respectivement à permettre le passage respectivement du (des) levier(s) de transmission (70,72,74), ladite cloison (20) reposant sur un socle (28) disposé en équerre par rapport à ladite cloison (20), l'ensemble comprenant le châssis (30), le(s) bâti(s), la cloison (20) et le socle (28) formant un support pour les autres pièces de l'appareillage.

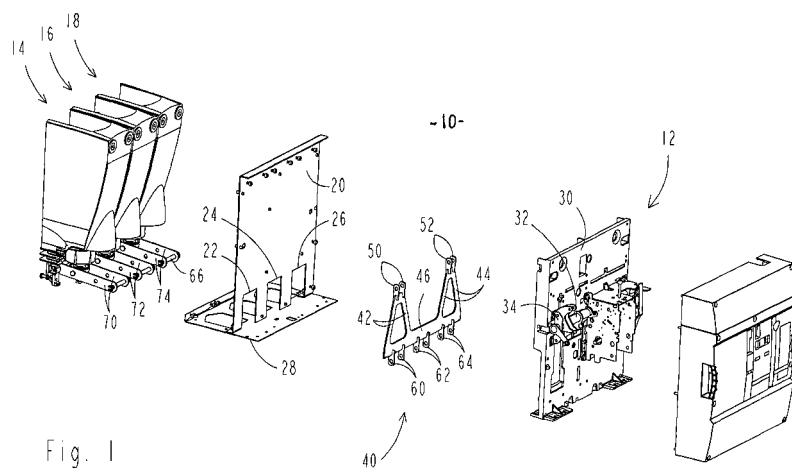


Fig. 1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X	EP 0 060 054 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]) 15 septembre 1982 (1982-09-15) * figures 2-5,9 *	1-4,11	INV. H01H33/66
D,A	EP 0 346 603 A (SPRECHER ENERGIE AG) 20 décembre 1989 (1989-12-20) * colonne 3, ligne 19-48; figure 3 *	1,11	
A	EP 0 450 397 A (SACHSENWERK LICHT & KRAFT AG [DE] SACHSENWERK AG [DE]) 9 octobre 1991 (1991-10-09) * figure 1 *	1-4,11	
A	WO 94/08347 A (SIEMENS AG [DE]; MOENCKE HARMUT [DE]; TRAORE IBRAHIM [DE]) 14 avril 1994 (1994-04-14) * figure 1 *	1-4,11	
A	GB 2 150 761 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 3 juillet 1985 (1985-07-03) * figures 1-3 *	1-4,11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	US 4 104 496 A (KOIKE HIROSHI ET AL) 1 août 1978 (1978-08-01) * figure 1 *	1-4,11	H01H H02H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
5	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	23 septembre 2008	Overdijk, Jaco
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 08 01 1061

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

23-09-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0060054	A	15-09-1982	AU 533051 B2 AU 8073982 A DE 3263982 D1 JP 57147829 A MX 151071 A US 4449021 A	27-10-1983 04-11-1982 11-07-1985 11-09-1982 20-09-1984 15-05-1984
EP 0346603	A	20-12-1989	BR 8902819 A CA 1325452 C DE 58905809 D1 ES 2043936 T3 JP 2078122 A NO 892478 A US 5015809 A	01-02-1990 21-12-1993 11-11-1993 01-01-1994 19-03-1990 15-12-1989 14-05-1991
EP 0450397	A	09-10-1991	DE 4010843 A1 FI 911599 A JP 4223013 A NO 911170 A US 5191516 A	10-10-1991 05-10-1991 12-08-1992 07-10-1991 02-03-1993
WO 9408347	A	14-04-1994	DE 9213143 U1 EP 0662240 A1 US 5668361 A	25-03-1993 12-07-1995 16-09-1997
GB 2150761	A	03-07-1985	AU 575361 B2 AU 3582884 A CA 1245258 A1 DE 3443556 A1 ZA 8408788 A	28-07-1988 06-06-1985 22-11-1988 05-06-1985 31-07-1985
US 4104496	A	01-08-1978	AUCUN	