



(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

(30) Priorité: **31.03.2000 FR 0004162**

(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)

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

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

(54) **Appareillage électrique de coupure multipolaire muni d'un mecanisme d'entrainement 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(les) module(s) de coupure du mécanisme d'entraînement (12) et comportant une (des) fenêtr(e)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.

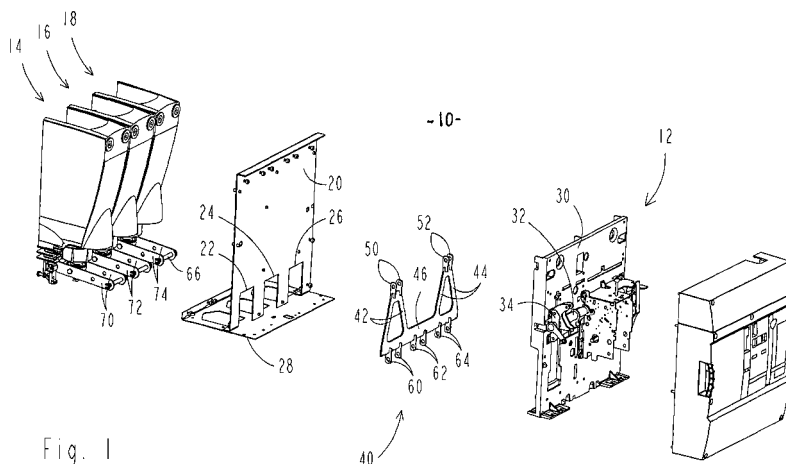


Fig. 1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
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	

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			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
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			

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82