



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
04.03.2009 Bulletin 2009/10

(51) Int Cl.:
H01H 33/66 (2006.01) **H01H 33/36** (2006.01)
H01H 33/00 (2006.01) **H01H 33/12** (2006.01)

(43) Date de publication A2:
14.11.2007 Bulletin 2007/46

(21) Numéro de dépôt: **07107906.5**

(22) Date de dépôt: **10.05.2007**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(72) Inventeurs:
• **Allaire, Xavier**
69680, CHASSIEU (FR)
• **Frigiere, Denis**
69150, DECINES (FR)
• **Willieme, Jean-Marc**
69350, LA MULATIERE (FR)

(30) Priorité: **12.05.2006 FR 0651709**

(71) Demandeur: **AREVA T&D SA**
92084 Paris La Défense Cedex (FR)

(74) Mandataire: **Poulin, Gérard et al**
Brevalex
3, rue du Docteur Lancereaux
75008 Paris (FR)

(54) **Disjoncteur sectionneur d'alternateur actionné par un servo-moteur**

(57) Disjoncteur sectionneur d'alternateur.

Un premier interrupteur (10) comprend une première paire de contact (12, 14) mobiles l'un par rapport à l'autre en translation. Un deuxième interrupteur (20) de coupure comprend une deuxième paire de contact (21, 24) mobiles l'un par rapport à l'autre en translation, le deuxième interrupteur (20) étant mis en parallèle du premier interrupteur (10). Un troisième interrupteur (30) sectionneur

comprend une troisième paire de contact (32, 34) mobile l'un par rapport à l'autre. Des moyens de synchronisation (50, 50') permettent lors d'une interruption, la séparation des contacts du premier interrupteur (10) avant la séparation des contacts du deuxième interrupteur (20) qui eux-mêmes se séparent avant que les troisièmes contacts (32, 34) ne se séparent entièrement. Les moyens de synchronisation sont actionnés par un servomoteur (40).

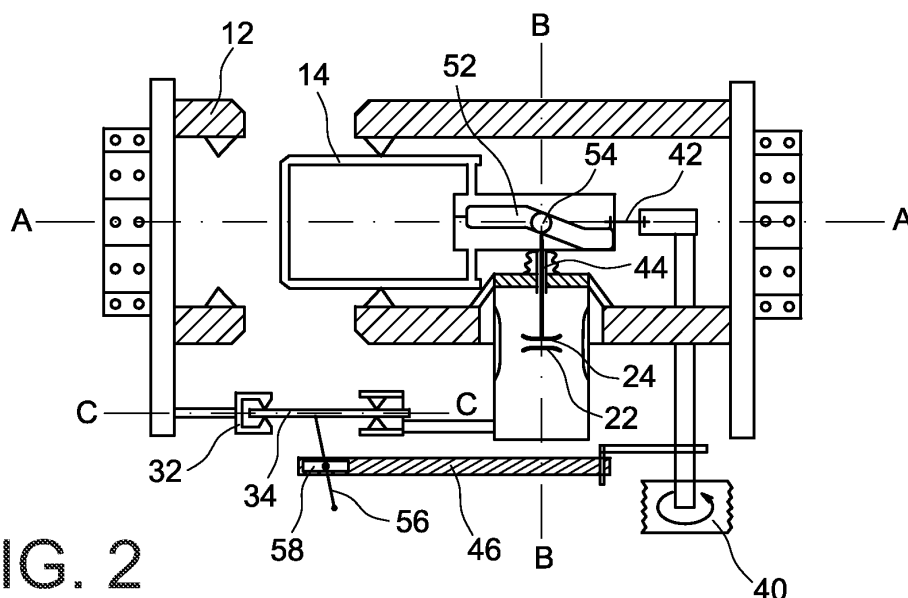


FIG. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 10 7906

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	WO 97/08723 A (SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]; BERNARD GEORGES [FR]; CHEVRIER PIERRE [FR]) 6 mars 1997 (1997-03-06)	1	INV. H01H33/66 H01H33/36
Y	* figures 1,2 *	2-13	
Y	WO 00/05735 A (ABB ADDA SPA [IT]; SFONDRINI LIBERO [IT]; ELLI ENRICO [IT]; PIAZZA COS) 3 février 2000 (2000-02-03) * le document en entier *	2-5	ADD. H01H33/00 H01H33/12
A	EP 1 117 114 A2 (HITACHI LTD [JP]; HITACHI ELECTRIC SYSTEM CO LTD [JP]) 18 juillet 2001 (2001-07-18)	1	
Y	* alinéa [0029]; figures 1-3 *	6-13	
A	US 3 590 186 A (BRUNNER ROCHARD G) 29 juin 1971 (1971-06-29) * figure 1 *	1,6-13	
A	DE 100 16 950 A1 (ABB HOCHSPANNUNGSTECHNIK AG ZU [CH]) 11 octobre 2001 (2001-10-11) * le document en entier *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	EP 1 310 970 A (ABB SCHWEIZ AG [CH]) 14 mai 2003 (2003-05-14) * le document en entier *	1,2	H01H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		21 janvier 2009	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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 07 10 7906

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.

21-01-2009

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9708723	A	06-03-1997	DE 69602200 D1	27-05-1999
			DE 69602200 T2	18-11-1999
			EP 0847586 A1	17-06-1998
			ES 2132946 T3	16-08-1999
			FR 2738389 A1	07-03-1997
			US 5905242 A	18-05-1999
WO 0005735	A	03-02-2000	AT 224583 T	15-10-2002
			AU 5414199 A	14-02-2000
			CN 1315048 A	26-09-2001
			DE 69903049 D1	24-10-2002
			DE 69903049 T2	15-05-2003
			EP 1108261 A1	20-06-2001
			IT MI981730 A1	24-01-2000
			JP 2002521795 T	16-07-2002
			US 2001006144 A1	05-07-2001
EP 1117114	A2	18-07-2001	JP 3799924 B2	19-07-2006
			JP 2001195960 A	19-07-2001
			US 6751078 B1	15-06-2004
US 3590186	A	29-06-1971	AUCUN	
DE 10016950	A1	11-10-2001	AU 7898100 A	23-10-2001
			WO 0178097 A1	18-10-2001
			CN 1452776 A	29-10-2003
			EP 1269504 A1	02-01-2003
			JP 2003530672 T	14-10-2003
EP 1310970	A	14-05-2003	AT 368932 T	15-08-2007
			CN 1417823 A	14-05-2003
			JP 2003157752 A	30-05-2003
			US 2003089682 A1	15-05-2003

EPO FORM P0460

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