



(11)

EP 1 855 300 A3

(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 33/00** (2006.01)

**H01H 33/36** (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**

(30) Priorité: 12.05.2006 FR 0651709

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

(72) Inventeurs:  

- Allaire, Xavier  
69680, CHASSIEU (FR)
- Frigiere, Denis  
69150, DECINES (FR)
- Willieme, Jean-Marc  
69350, LA MULATIERE (FR)

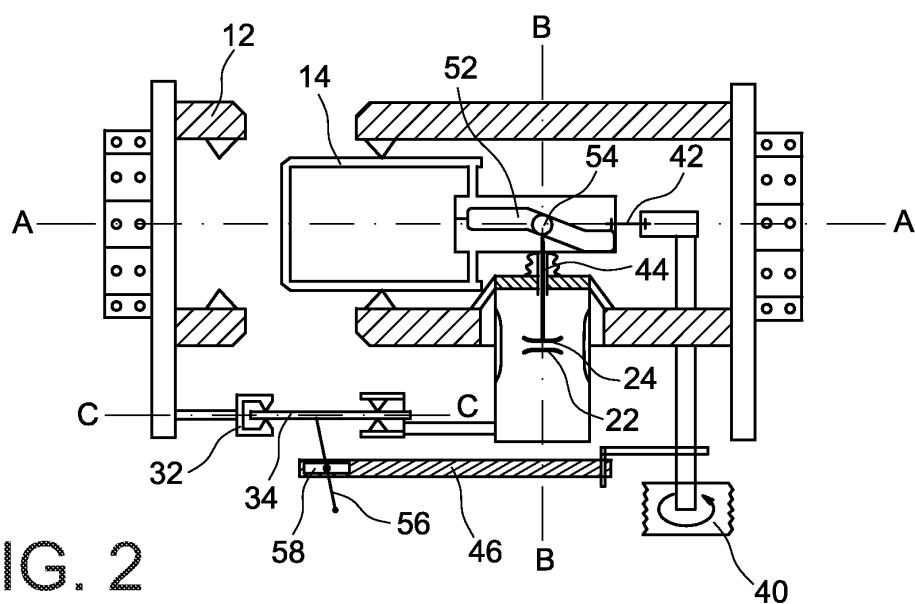
(74) Mandataire: **Poulin, Gérard et al  
Brevalex  
3, rue du Docteur Lancereaux  
75008 Paris (FR)**

### (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).





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 07 10 7906

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	WO 97/08723 A (SCHNEIDER ELECTRIC SA [FR]; BERNARD GEORGES [FR]; CHEVRIER PIERRE [FR]) 6 mars 1997 (1997-03-06) * figures 1,2 *	1	INV. H01H33/66 H01H33/36
Y	-----	2-13	ADD. H01H33/00 H01H33/12
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	-----
A	EP 1 117 114 A2 (HITACHI LTD [JP]; HITACHI ELECTRIC SYSTEM CO LTD [JP]) 18 juillet 2001 (2001-07-18) * alinéa [0029]; figures 1-3 *	1	-----
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			
3	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	21 janvier 2009	Overdijk, Jaco
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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			
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			

**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