



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
18.04.2007 Bulletin 2007/16

(51) Int Cl.:
G08B 13/12 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.03.2006 Bulletin 2006/10

(21) Numéro de dépôt: **05356142.9**

(22) Date de dépôt: **29.08.2005**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(72) Inventeur: **Perret, Jean-Paul**
73330 Domessin (FR)

(74) Mandataire: **Poncet, Jean-François**
Cabinet Poncet,
7, chemin de Tillier,
B.P. 317
74008 Annecy Cédex (FR)

(30) Priorité: **06.09.2004 FR 0409498**

(71) Demandeur: **Perret, Jean-Paul**
73330 Domessin (FR)

(54) **Dispositif de sécurité à reseau électrique en nappe**

(57) Le dispositif de sécurité selon l'invention comprend un réseau électrique en nappe (1) connecté électriquement à un dispositif électronique de contrôle (2) qui produit un signal de sortie en cas de défaut du réseau électrique en nappe (1). Le réseau électrique est formé de deux fils électriques élémentaires (4, 5), isolés l'un de l'autre par un moyen isolant et assemblés l'un avec l'autre en un fil composite (6) lui-même gainé. Le fil composite (6) est par exemple agencé selon une disposition en allers-retours à brins parallèles de type tissage sur des fils

ou bandes de chaîne (7), avec des interstices intermédiaires élémentaires (8) de petite taille. Le dispositif électronique de contrôle (2) détecte la rupture de l'un au moins des fils électriques élémentaires (4, 5) et/ou la mise en contact mutuel d'au moins deux des fils électriques élémentaires (4, 5) l'un avec l'autre, et produit alors le signal de sortie sur la sortie (3).

Un tel dispositif de sécurité est particulièrement fiable, et est particulièrement difficile à inhiber ou neutraliser.

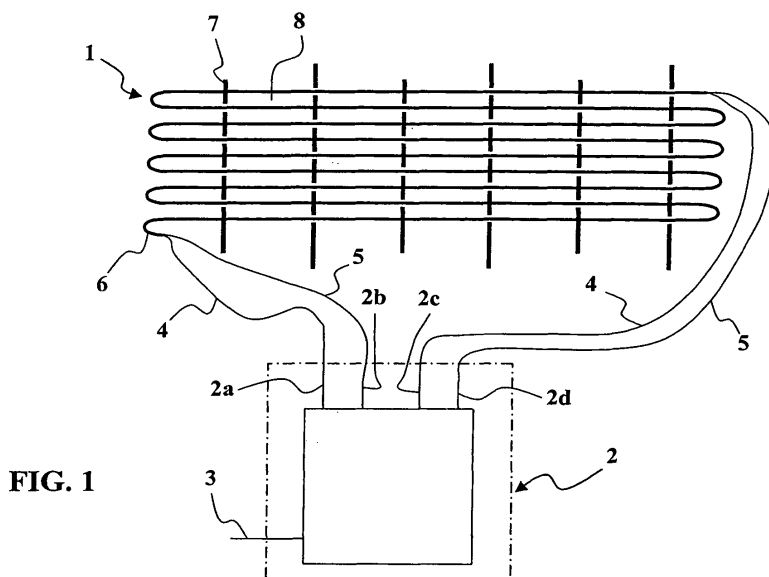


FIG. 1



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	DE 28 56 819 A1 (TRETSCOKS WILHELM) 17 juillet 1980 (1980-07-17) * le document en entier *	1-19	INV. G08B13/12
Y	FR 2 463 245 A1 (CI KA RA SRL [IT]) 20 février 1981 (1981-02-20) * page 4, ligne 3 - page 5, ligne 7 * * page 7, ligne 6 - ligne 24 *	1-19	
A	DE 30 06 999 A1 (BLASER ERNST [DE]) 24 septembre 1981 (1981-09-24) * le document en entier *	1-19	
A	FR 2 331 280 A (TREFILUNION [FR]) 10 juin 1977 (1977-06-10) * page 2, ligne 34 - page 4, ligne 10 * * figures 1-5 *	1-19	
A	EP 1 241 647 A (BRINK S FRANCE [FR]) 18 septembre 2002 (2002-09-18) * abrégé *	1,18	
A	US 6 215 397 B1 (LINDSKOG KJELL [SE]) 10 avril 2001 (2001-04-10) * colonne 3, ligne 14 - ligne 60 * * colonne 6, ligne 48 - ligne 63 * * figures 1,3,9 *	1-19	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) G08B
A	EP 0 526 066 A1 (GORE W L & ASS UK [GB]) 3 février 1993 (1993-02-03) * abrégé *	1-19	
3 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 1 mars 2007	Examineur Sgura, Salvatore
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 05 35 6142

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.

01-03-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2856819	A1	17-07-1980	AUCUN	

FR 2463245	A1	20-02-1981	AR 225639 A1	15-04-1982
			BR 8004892 A	24-03-1981
			CA 1141450 A1	15-02-1983
			CH 643077 A5	15-05-1984
			DE 3029712 A1	26-02-1981
			EG 14190 A	30-09-1983
			ES 8104478 A1	01-07-1981
			GB 2060966 A	07-05-1981
			JP 62023390 U	12-02-1987
			US 4558308 A	10-12-1985

DE 3006999	A1	24-09-1981	AUCUN	

FR 2331280	A	10-06-1977	AUCUN	

EP 1241647	A	18-09-2002	FR 2822032 A1	20-09-2002
			US 2002130777 A1	19-09-2002

US 6215397	B1	10-04-2001	AUCUN	

EP 0526066	A1	03-02-1993	DE 69216936 D1	06-03-1997
			DE 69216936 T2	10-07-1997
			GB 2258075 A	27-01-1993
			JP 6024477 A	01-02-1994
			US 5285734 A	15-02-1994

EPO FORM P0460

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