

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88)

Date de publication A3:
10.04.2002 Bulletin 2002/15

(51)

Int Cl.7: F42B 3/12

(43)

Date de publication A2:
16.01.2002 Bulletin 2002/03

(21)

Numéro de dépôt: 01401888.1

(22)

Date de dépôt: 13.07.2001

<div>(84)</div> <div>Etats contractants désignés: AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR</div> <div>Etats d'extension désignés: AL LT LV MK RO SI</div>	<div>(72)</div> <div>Inventeurs:</div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Riviere, Christophe, Thales, Intellectual Property 94117 Arcueil Cedex (FR) Poulard, Eric Thales Intellectual Property 94117 Arcueil Cedex (FR) </div>
<div>(30)</div> <div>Priorité: 13.07.2000 FR 0009243</div>	
<div>(71)</div> <div>Demandeur: TDA ARMEMENTS S.A.S. 45240 La Ferté Saint-Aubin (FR)</div>	<div>(74)</div> <div>Mandataire: Lucas, Laurent Jacques Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende 94117 Arcueil Cedex (FR)</div>

(54)

Initiateur électro-pyrotechnique sécurisé a haute énergie

(57)

L'initiateur de l'invention, du type « slapper » comporte essentiellement : une embase (2) à deux broches de connexion (3, 4), une première feuille diélectrique (5) percée de deux trous (6, 7) sur la face postérieure de laquelle est formé un fusible (8), une deuxième feuille diélectrique (9) sur la face antérieure de laquelle

sont formées des pastilles métallisées (10, 11) en regard desdits trous, un canon (12) et un corps (13) contenant une charge pyrotechnique. L'ensemble est scellé hermétiquement. La première feuille diélectrique introduit une discontinuité galvanique qui garantit une tension de mise à feu bien définie, de valeur suffisamment élevée pour éviter les courants parasites induits.

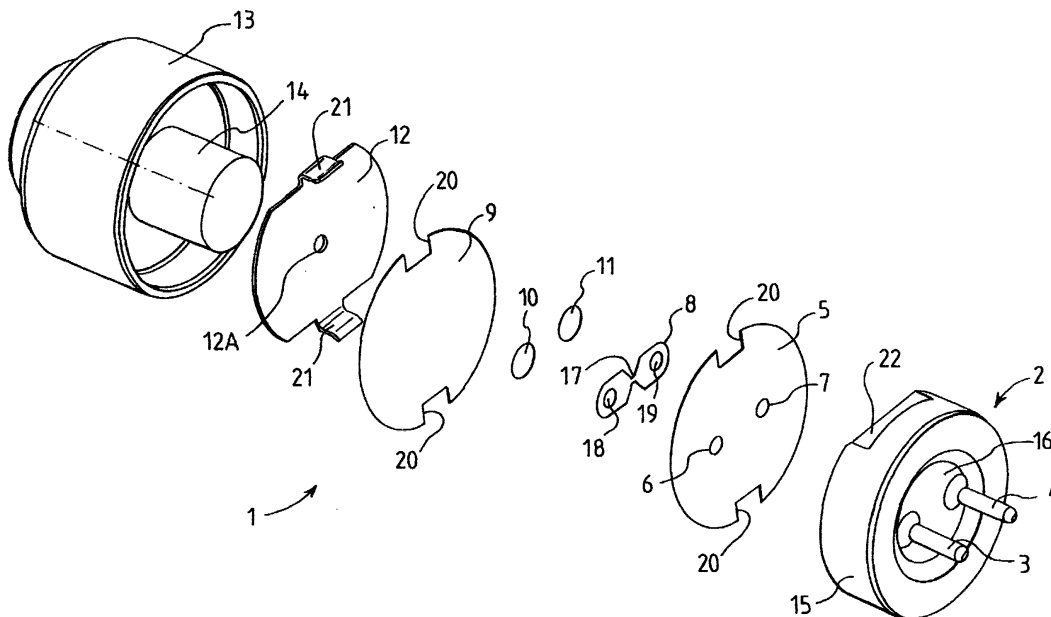


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 1888

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	EP 0 482 969 A (SCHLUMBERGER LTD ;SCHLUMBERGER SERVICES PETROL (FR); SCHLUMBERGER) 29 avril 1992 (1992-04-29) * colonne 5, ligne 57 - colonne 6, ligne 16 * * colonne 6, ligne 38-41 * * colonne 7, ligne 18 * * figures 3-5 *	1,2,5-7	F42B3/12
X	US 5 347 929 A (LERCHE NOLAN C ET AL) 20 septembre 1994 (1994-09-20) * colonne 5, ligne 60 - colonne 6, ligne 59 * * colonne 10, ligne 16 - colonne 11, ligne 23 * * figure 6 *	1,6,7	
A		2	
A	US 4 441 427 A (BARRETT JOSEPH A F) 10 avril 1984 (1984-04-10) * colonne 4, ligne 11-16 * * figures 1,6,7 *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
A	US 5 969 286 A (OVERMAN DAVID L ET AL) 19 octobre 1999 (1999-10-19) * figures 8,20 *		F42C F42B
A	US 5 431 104 A (BARKER JAMES M) 11 juillet 1995 (1995-07-11) * figure 1 *		
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 18 février 2002	Examineur Lostetter, Y
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 01 40 1888

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.

18-02-2002

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0482969 A	29-04-1992	US 5088413 A	18-02-1992
		DE 69121355 D1	19-09-1996
		DE 69121355 T2	27-02-1997
		EP 0482969 A2	29-04-1992
US 5347929 A	20-09-1994	DE 69406242 D1	20-11-1997
		EP 0651229 A2	03-05-1995
		US 5505134 A	09-04-1996
US 4441427 A	10-04-1984	DE 3363562 D1	26-06-1986
		DK 101083 A ,B,	02-09-1983
		EP 0088516 A1	14-09-1983
		ES 520202 D0	01-08-1984
		ES 8406717 A1	01-11-1984
		GB 2118282 A ,B	26-10-1983
		IE 54073 B1	07-06-1989
		JP 58204894 A	29-11-1983
		NO 830441 A	02-09-1983
		PT 76306 A	01-03-1983
US 5969286 A	19-10-1999	AUCUN	
US 5431104 A	11-07-1995	AUCUN	

EPO FORM P0460

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