



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 170 569 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
03.04.2002 Bulletin 2002/14

(51) Int Cl. 7: F42B 39/20

(43) Date de publication A2:
09.01.2002 Bulletin 2002/02

(21) Numéro de dépôt: 01401694.3

(22) Date de dépôt: 26.06.2001

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorité: 30.06.2000 FR 0008517

(71) Demandeur: Protac
45240 La Ferte Saint-Aubin (FR)

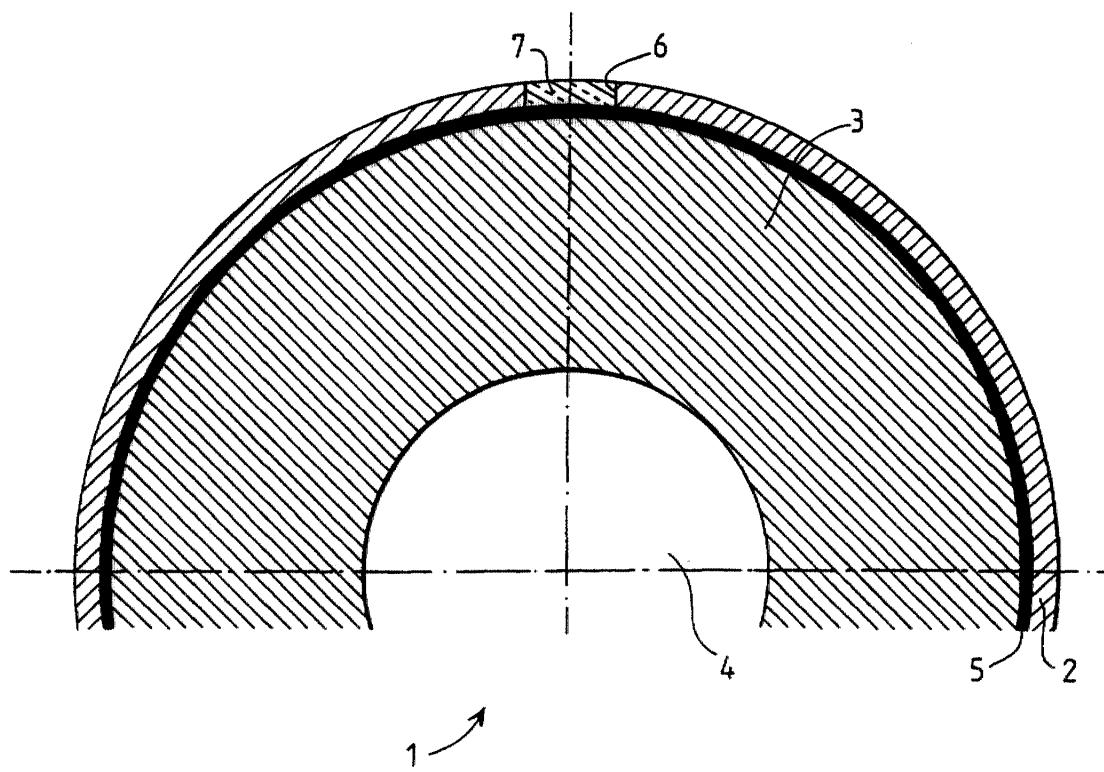
(72) Inventeur: Dassis, Olivier,
Thales Intellectual Property
94117 Arcueil Cedex (FR)

(74) Mandataire: Lucas, Laurent Jacques
Thales Intellectual Property,
13, avenue du Président Salvador Allende
94117 Arcueil Cedex (FR)

(54) **Dispositif maîtrisant le comportement d'une enceinte métallique, contenant des matières spontanément inflammables, en cas d'incendie extérieur**

(57) Pour éviter l'éclatement brutal d'une enceinte (1) contenant un combustible tel qu'un propergol en cas d'incendie environnant, avec projection violente de gros

éclats, l'invention prévoit des zones de fragilisation relative dans l'enceinte, sous forme d'orifices (6) bouchés par des bouchons (7) en matériau plus facilement fusible que celui de l'enceinte.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 1694

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	FR 2 627 272 A (FRANCE ETAT ARMEMENT) 18 août 1989 (1989-08-18) * page 5, ligne 1-38 * * page 7, ligne 6-14 * * figures 1-5 * ---	1-4	F42B39/20
X	US 4 084 512 A (SAN MIGUEL ANTHONY) 18 avril 1978 (1978-04-18) * colonne 2, ligne 56 - colonne 3, ligne 58 * * figures 1-3 * ---	1-3, 6	
X	US 5 564 272 A (WARNER MARK J ET AL) 15 octobre 1996 (1996-10-15) * colonne 4, ligne 18 - colonne 6, ligne 20 * * figures 1-3 * ---	1,5, 6	
X	EP 0 559 436 A (THIOKOL CORP) 8 septembre 1993 (1993-09-08) * revendication 1 * * figure 1 * -----	1,5, 6	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) F42B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	7 février 2002	Lostetter, Y	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 01 40 1694

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.

07-02-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
FR 2627272	A	18-08-1989	FR	2627272 A1		18-08-1989
US 4084512	A	18-04-1978	AUCUN			
US 5564272	A	15-10-1996	WO	9604474 A1		15-02-1996
EP 0559436	A	08-09-1993	US	5228285 A		20-07-1993
			CA	2090669 A1		03-09-1993
			DE	69302730 D1		27-06-1996
			DE	69302730 T2		19-09-1996
			EP	0559436 A1		08-09-1993