

(19)



(11)

EP 2 330 376 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
10.07.2013 Bulletin 2013/28

(51) Int Cl.:
F41H 5/013 (2006.01) F41H 7/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
08.06.2011 Bulletin 2011/23

(21) Numéro de dépôt: **10290613.8**

(22) Date de dépôt: **18.11.2010**

(84) Etats contractants désignés:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Etats d'extension désignés:
BA ME

(30) Priorité: **04.12.2009 FR 0905887**

(71) Demandeur: **Nexter Munitions**
78000 Versailles (FR)

(72) Inventeurs:
• **Delaroche, Sophie**
18023 Bourges Cedex (FR)
• **Adam, Jean-Roch**
18023 Bourges Cedex (FR)

(74) Mandataire: **Célanie, Christian**
Cabinet Célanie
5 Avenue de Saint Cloud
B.P. 214
78002 Versailles Cedex (FR)

(54) **Elément de blindage pour une structure telle qu'un véhicule**

(57) L'invention a pour objet un élément de blindage (1) pour une structure (8) comprenant un boîtier (2) solidaire de la structure (8) et renfermant au moins deux modules de blindage (6) passifs ou réactifs, séparés par une couche de matériau amortisseur (7), le boîtier comprenant deux parois latérales fixes (2a,2b) parallèles l'une à l'autre et solidaires d'une paroi de fond (3) destinée à être positionnée sur la structure (8). Cet élément de blindage (1) est **caractérisé en ce que** les modules de blindage (6) sont montés coulissants sur des glissières (11) solidaires des parois latérales (2a,2b) du boîtier.

L'invention peut être appliquée à la protection des véhicules militaires.

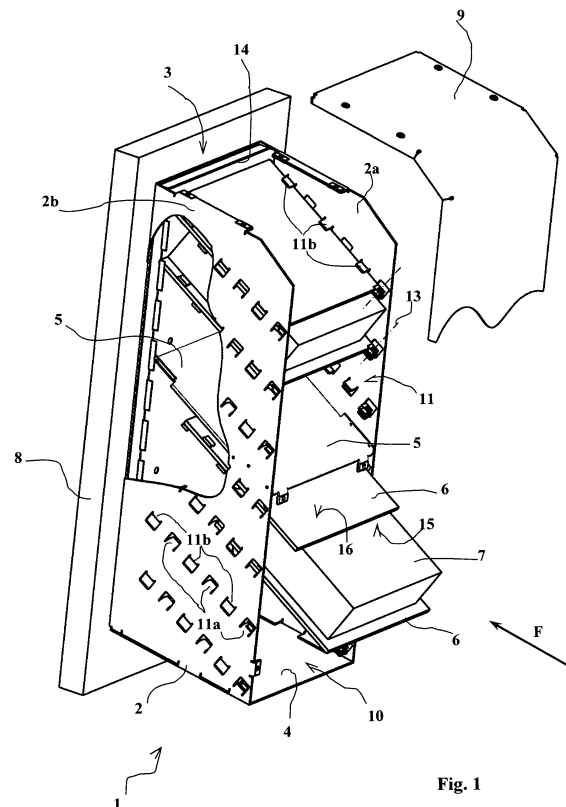


Fig. 1

EP 2 330 376 A3



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 29 0613

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 3 765 299 A (PAGANO ET AL.) 16 octobre 1973 (1973-10-16) * colonne 2, ligne 50 - colonne 3, ligne 8; figures 2,3,5,7,8 *	1,5-8	INV. F41H5/013 F41H7/04
A	US 4 036 104 A (PAGANO ET AL.) 19 juillet 1977 (1977-07-19) * colonne 2, ligne 6 - ligne 32; figure 1 *	1,4,7,8	
A	DE 102 41 525 B3 (BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND) 29 janvier 2004 (2004-01-29) * alinéas [0029] - [0030]; revendications 1,2; figure 1 *	1,7	
A	WO 91/12483 A1 (KK KOMATSU SEISAKUSHO) 22 août 1991 (1991-08-22) * abrégé; figure 1 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F41H
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 31 mai 2013	Examineur Giesen, Maarten
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 10 29 0613

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.

31-05-2013

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 3765299 A	16-10-1973	AUCUN	
US 4036104 A	19-07-1977	AUCUN	
DE 10241525 B3	29-01-2004	AUCUN	
WO 9112483 A1	22-08-1991	JP H03112683 U WO 9112483 A1	18-11-1991 22-08-1991

EPO FORM P0460

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