

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 829 697 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

17.02.1999 Bulletin 1999/07(51) Int Cl.⁶: **F41J 2/02, F41J 9/02**

(43) Date de publication A2:

18.03.1998 Bulletin 1998/12(21) Numéro de dépôt: **97402109.9**(22) Date de dépôt: **11.09.1997**

(84) Etats contractants désignés:

**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Etats d'extension désignés:

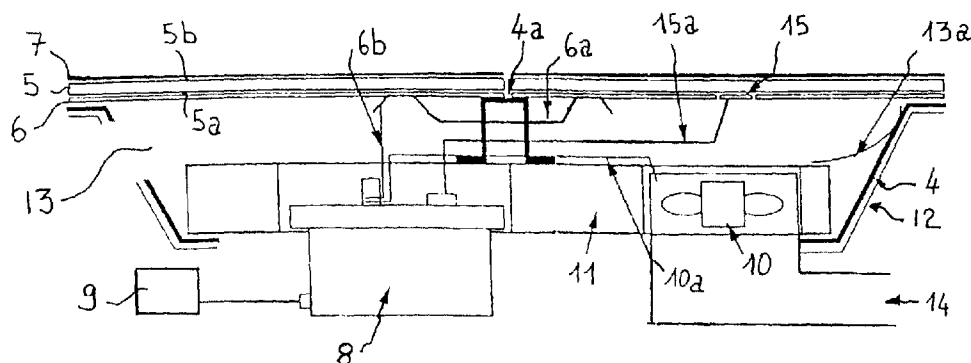
AL LT LV RO SI(30) Priorité: **12.09.1996 FR 9611126**(71) Demandeur: **Etat-Français représenté par le****Délégué Général pour L'Armement****00460 Armées (FR)**(72) Inventeur: **Tessiot, Jean****18340 Soye en Septaine (FR)**(54) **Cible terrestre pour simuler la silhouette thermique d'un véhicule tel qu'un char**

(57) L'invention concerne un dispositif constituant une cible terrestre pour simuler la silhouette thermique d'un objet, notamment d'un véhicule tel qu'un char.

Il est caractérisé en ce qu'il comporte des moyens (2) d'émission thermique régulables recouvrant au moins partiellement une structure porteuse (3) proche par ses dimensions extérieures de la forme de l'objet à

représenter et comportant un train de roulement. Ces moyens thermiques constitués d'éléments modulaires sont fixés sur une armature intermédiaire (4). Les éléments modulaires sont des diffuseurs (5) en forme de plaques, au moins un réchauffeur (6) étant associé à la face interne (5a) de chaque diffuseur.

Application à des essais de simulation avec ou sans tirs.

**FIG. 3****EP 0 829 697 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 40 2109

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.6)
Y	DE 93 21 080 U (K. MEY) 18 janvier 1996 * page 8, alinéa 4 - page 9, alinéa 1 * * page 6, alinéa 5 - page 7, alinéa 3; figure 1 *	1-3, 8-14,16	F41J2/02 F41J9/02
Y,D	FR 2 716 962 A (BACHMANN CAMOUFLAGE) 8 septembre 1995 * page 4, ligne 4-13 * * page 2, ligne 1-32; figure 1 *	1-3, 8-14,16	
Y	US 4 416 456 A (L. KNIGHT) 22 novembre 1983 * colonne 7, ligne 21 - colonne 8, ligne 34; figures 1-6 * * colonne 5, ligne 5-41 * * colonne 4, ligne 30-58; figures 1-6 *	1-3, 8-14,16	
Y	US 4 946 171 A (T. MERLE) 7 août 1990 * colonne 5, ligne 34-52; figures 1-6 * * colonne 3, ligne 18 - colonne 4, ligne 24 *	1-3, 8-14,16	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5) F41J
A	US 5 065 032 A (PROSSER PAUL L) 12 novembre 1991 * colonne 5, ligne 24 - colonne 6, ligne 31 * * colonne 2, ligne 23-62 * * page 1, ligne 56-66; figure 6 *	1,8-14	
A,D	EP 0 156 070 A (TVI ENERGY CORP) 2 octobre 1985 * page 14, ligne 28 - page 15, ligne 24; figure 11 * * page 19, ligne 26-36 *	1,8-14	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 22 décembre 1998	Examineur Van der Plas, J
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C02)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 97 40 2109

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.6)
A	DE 35 16 392 A (GEUSS CARLHEINZ) 13 novembre 1986 * le document en entier *	12	
A	US 4 240 212 A (MARSHALL ALBERT H ET AL) 23 décembre 1980		
A	US 4 306 630 A (A. MONTE) 22 décembre 1981		
A	DE 44 25 635 C (DAIMLER-BENZ AEROSPACE) 23 novembre 1995		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 22 décembre 1998	Examineur Van der Plas, J
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			

EPO FORM 1503.03.92 (P14C02)

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

EP 97 40 2109

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.

22-12-1998

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 9321080 U	18-01-1996	DE 9217586 U DE 9313702 U AU 5815094 A WO 9415166 A	25-02-1993 18-11-1993 19-07-1993 07-07-1994
FR 2716962 A	08-09-1995	AUCUN	
US 4416456 A	22-11-1983	AUCUN	
US 4946171 A	07-08-1990	AUCUN	
US 5065032 A	12-11-1991	AUCUN	
EP 0156070 A	02-10-1985	US 4546983 A AU 3582984 A	15-10-1985 13-06-1985
DE 3516392 A	13-11-1986	DE 3439689 A EP 0185877 A FI 854173 A US 4706963 A	07-05-1986 02-07-1986 01-05-1986 17-11-1987
US 4240212 A	23-12-1980	AUCUN	
US 4306630 A	22-12-1981	US 4226292 A	07-10-1980
DE 4425635 C	23-11-1995	AUCUN	

EPO FORM P0460

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