

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 323 941
A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 89420008.8

(51) Int. Cl.⁵: F41J 5/04

(22) Date de dépôt: 06.01.89

(30) Priorité: 07.01.88 FR 8800232

(43) Date de publication de la demande:
12.07.89 Bulletin 89/28(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 29.08.90 Bulletin 90/35(71) Demandeur: Vinci, René
4 rue Raymond Bistors
F-66028 Perpignan(FR)(72) Inventeur: Vinci, René
4 rue Raymond Bistors
F-66028 Perpignan(FR)(74) Mandataire: Maisonnier, Jean
Bureau Maisonnier 28 Rue Servient
F-69003 Lyon(FR)

(54) Procédé et dispositif pour détecter et répéter à distance la position d'un impact sur une cible de tir.

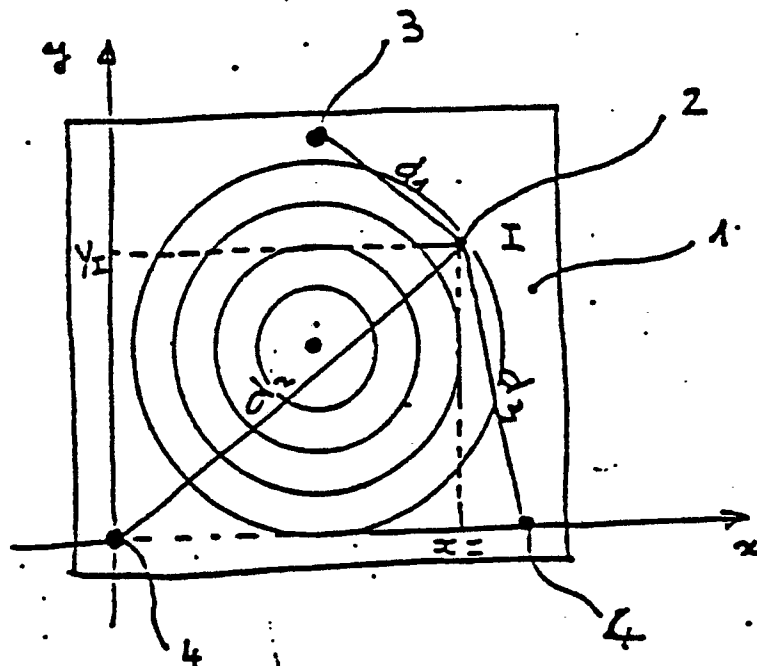
(57) L'invention est relative à un dispositif destiné à visualiser sur un écran l'image d'une cible de tir et les impacts (I) des projectiles sur la cible, par rapport à des capteurs donnés (3), (4), (4).

On mesure dans le matériau même de la cible, les vitesses de propagation des ondes du choc

d'impact. Un calculateur à partir de ces données détermine les coordonnées de l'impact sur la cible et en fait l'annonce vocale.

Application : aucun autre dispositif n'est nécessaire, qui serait à la cible. Bas prix de revient.

Fig:2



EP 0 323 941 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 89 42 0008

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.4)
X	FR-A-1369840 (SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET) * figure 2 *	1, 4, 8, 18	F41J5/04
X	FR-A-1345714 (LABORATOIRE GENERAL DE TELECOMMUNICATIONS) * figures 1-3 *	1, 3, 5, 7, 12	
X	FR-A-1319479 (SVENSKA AEROPLAN AKTIEBOLAGET) * figures 1-7 *	1-3, 5, 11, 16, 17	
A	GB-A-2036324 (POLYTRONIC AG) * page 2, lignes 67 - 109; figure 6 *	2, 9, 10, 13, 14	
A	FR-A-1147507 (OFFICE NATIONAL D'ETUDES ET DE RECHERCHES AERONAUTIQUES) * figure 9 *	10	
A	CH-A-589835 (HANSRUEDI) * colonne 3, ligne 14 - colonne 4, ligne 6; figure 1 *	2, 9	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
A	EP-A-3743 (AUSTRALIAN TRAINING AIDS PTY LTD) * abrégé; figure 1 *	2, 9	F41J
A	EP-A-12580 (AUSTRALIAN TRAINING AIDS PTY LTD) * abrégé; figures 1, 3 *	2	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21 JUIN 1990	Examineur ONILLON C.G.A.
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			