



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(51) Int Cl.7: **F41J 1/12, F41H 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(21) Anmeldenummer: **03019732.1**

(22) Anmeldetag: **29.08.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Gruber, Heinz**
31167 Königsdahlum/Bockenem (DE)

(74) Vertreter: **Sobisch, Peter et al**
Sobisch & Callies
Odastrasse 4a
37581 Bad Gandersheim (DE)

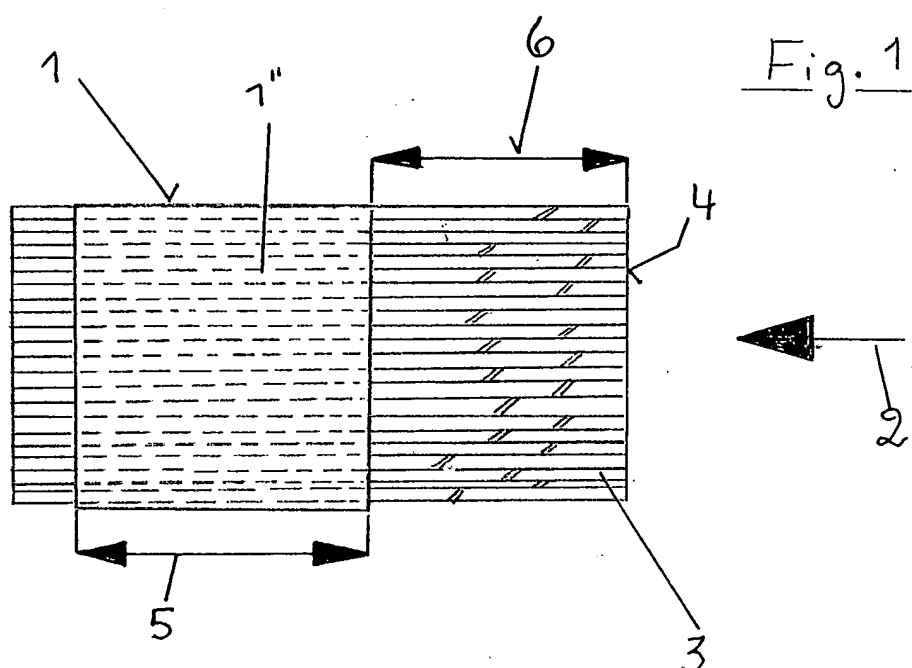
(30) Priorität: **30.08.2002 DE 10240760**

(71) Anmelder: **Gruber, Heinz**
31167 Königsdahlum/Bockenem (DE)

(54) **Geschossfang**

(57) Ein zur Verwendung im Rahmen einer Geschossfangwand bestimmter Geschossfangblock (1) besteht aus einem aus Beton hergestellten quaderförmigen Halteblock (1"), der in Beschussrichtung 2 von Drahtseilelementen (3) durchzogen ist, die einander im Umfangsbereich tangieren und beschussseitig um eine Länge (6) aus dem Halteblock (1") herausragen, um hier eine Abbrems- und Auffangzone für auftreffende Ge-

schosse zu bilden. Die freien beschussseitigen Stirnseiten der Stahlseilelemente (3) befinden sich sämtlich in einer gemeinsamen Ebene, welche eine Beschussfläche bildet. Von besonderem Vorteil sind neben der flexiblen Nutzung der Geschossfangblöcke deren Herstellung aus außerordentlich preiswerten Ausgangsstoffen, nachdem als Stahlseilelemente weltweit reichhaltig verfügbarer Stahlseilschrott verwertbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9732

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 2 092 162 A (HIATT ENOS B) 7. September 1937 (1937-09-07) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 2 - Seite 1, Spalte 1, Zeile 6 * * Seite 1, Spalte 2, Zeile 22 - Seite 1, Spalte 2, Zeile 29 * * Abbildung 2 *	1-21	F41J1/12 F41H5/02
A	US 3 900 778 A (BRUNER ET AL) 19. August 1975 (1975-08-19)	1	
A	DE 195 06 716 A1 (AKZO NOBEL N.V., ARNHEIM/ARNHEM, NL) 7. September 1995 (1995-09-07) * Abbildung 2 *	1	
T	DE 102 21 527 A1 (GRUBER, HEINZ) 4. Dezember 2003 (2003-12-04)	1-21	
A	DE 40 06 230 A1 (BKE BILDTECHNISCHES KONSTRUKTIONS- UND ENTWICKLUNGSBUERO INH. ERNST ST) 29. August 1991 (1991-08-29)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F41J F41H A63F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		3. August 2005	
		Prüfer	
		Beaufumé, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 9732

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2092162	A	07-09-1937	KEINE
US 3900778	A	19-08-1975	KEINE
DE 19506716	A1	07-09-1995	KEINE
DE 10221527	A1	04-12-2003	KEINE
DE 4006230	A1	29-08-1991	KEINE

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82