



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(19) (11) Veröffentlichungsnummer: 0 111 198
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 83111613.2 (51) Int. Cl.³: F 42 C 1/04
(22) Anmeldetag: 21.11.83

(30) Priorität: 10.12.82 CH 7207/82	(71) Anmelder: Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon-Bührle AG Birchstrasse 155 CH-8050 Zürich(CH)
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 20.06.84 Patentblatt 84/25	(72) Erfinder: Apothéloz, Robert Am Pfisterhölzli 2 CH-8606 Greifensee(CH)
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 12.09.84	
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI	

(54) **Aufschlagzünder.**

(57) Der Aufschlagzünder ist für ein Geschoss bestimmt, das tief in weiche oder harte Ziele, z.B. Schnee oder Betonwand eindringen soll, bevor das Geschoss gezündet wird. Der Zünder muss jedoch ansprechen bevor Geschosskörper und Zünder durch den Widerstand so stark deformiert sind, dass eine Zündung nicht mehr möglich ist. Erfindungsgemäß ist der Aufschlagzünder so ausgebildet, dass er beim Aufprall des Geschosses durch die Geschoßverzögerung sofort, d.h. ohne zeitliche Verzögerung anspricht. Der Zündstift (18) wird ausschliesslich durch die Trägheitskraft gegen die Zündkapsel (14) gestossen. Vorzugsweise wird eine pyrotechnische Zeitverzögerungs-Zündkapsel (14) verwendet.

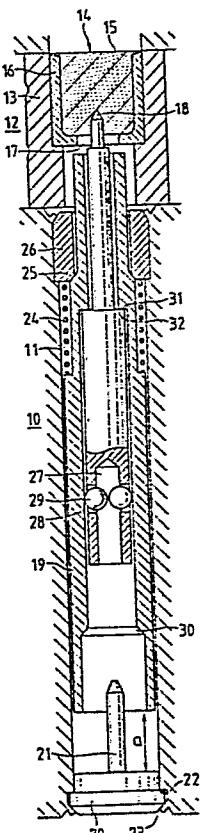


FIG. 3



EP 83 11 1613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. *)			
Y	FR-A- 584 766 (REMONDY) * Seite 2; Seite 3, Zeilen 1-89; Figuren 1-5 *	1,2,4- 7	F 42 C 1/04			
Y	FR-A-1 221 429 (OERLIKON) * Seite 2, rechte Spalte, letzter Absatz; Seite 3, linke Spalte, Absätze 1-4, rechte Spalte, Absatz 1; Figuren 5-9 *	1,2,4- 7				
A	US-A-3 425 351 (FYFE) -----					
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. *)						
F 42 C						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort DEN HAAG</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche 08-06-1984</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer VAN DER PLAS J.M.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-06-1984	Prüfer VAN DER PLAS J.M.
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 08-06-1984	Prüfer VAN DER PLAS J.M.				