



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **92890134.7**

(51) Int. Cl.⁵ : **F42D 1/04, C06C 5/06**

(22) Anmeldetag : **02.06.92**

(30) Priorität : **13.06.91 AT 1190/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
16.12.92 Patentblatt 92/51

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE ES FR GB SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **18.11.93**
Patentblatt 93/46

(71) Anmelder : **Schaffler & Co., Gesellschaft
m.b.H.
Sturzgasse 34
A-1150 Wien (AT)**

(72) Erfinder : **Rekas, Peter
Reisenbauerring 8/1/20
A-2351 Wiener Neudorf (AT)**

(74) Vertreter : **Hamburger, Walter A., Dipl.-Ing.
Patentanwaltskanzlei HAMBURGER Postfach
96 Mahlerstrasse 9
A-1015 Wien (AT)**

(54) **Nicht-elektrischer Sprengzünder.**

(57) Nicht-elektrischer Sprengzünder, der in einer einseitig geschlossenen Hülse (03) eine gegebenenfalls mit einem Verzögerungssatz (10) versehene Zündladung (11, 12) aufweist, die durch ein in einen Halter (05) eingesetztes Zündhütchen (07) gegen das offene Hülsende abgedichtet ist, in welches ein Zündschlauch (01) einmündet, in dessen Einmündungsbereich ein Schlagbolzen (04) für das Zündhütchen (07) beweglich angeordnet ist. Zur Gewährleistung einer einwandfreien Beweglichkeit des Schlagbolzens (04) und einer maximalen Umsetzung der Druckenergie ist der Halter (05) im wesentlichen hohlzylindrisch ausgebildet und der Schlagbolzen (04) zur Gänze in ihm geführt. Zwischen dem Zündhütchen (07) und dem Schlagbolzen (04) kann ein von diesem beim Zünden durchsetzbarer, elastischer Körper (08) vorgesehen sein, der den Schlagbolzen (04) sicher in seiner Ausgangsposition hält.

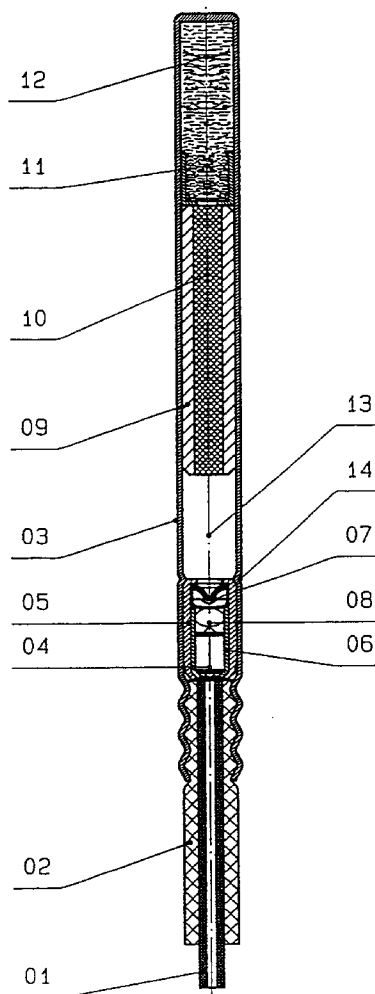


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 89 0134

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 129 350 (GEO VANN INC.) * Seite 13, Zeile 25 - Seite 18, Zeile 3; Abbildung 3 *	1,2	F42D1/04 C06C5/06
Y	---	3	
Y	US-A-3 106 892 (R. MILLER) * Spalte 2, Zeile 1-24; Abbildung 2 *	3	
D,A	---	1	
A	EP-A-0 253 955 (DYNAMIT NOBEL AG) * Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 12; Abbildungen 3,4 *	1	
A	---	1	
A	US-A-3 129 663 (R. SCHNEPFER) * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 71; Abbildungen 1,3 *	1	
A	---	1	
A	US-A-2 857 845 (F. SEAVEY) * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 43; Abbildungen 1-4 *	1	
A	---		
A	US-A-4 378 739 (E. KLEIN)		
A	---		
A	US-A-3 354 826 (C. AXELSON)		
A	---		
A	US-A-3 238 873 (R. ALLEN)		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 01 SEPTEMBER 1993	Prüfer VAN DER PLAS J.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 (03.92) (P0403)