



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92890134.7**

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

(22) Anmeldetag : **02.06.92**

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

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

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

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

(84) Benannte Vertragsstaaten :  
**DE ES FR GB SE**

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

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

(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 Hülseende 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 hohzyklindrisch 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.

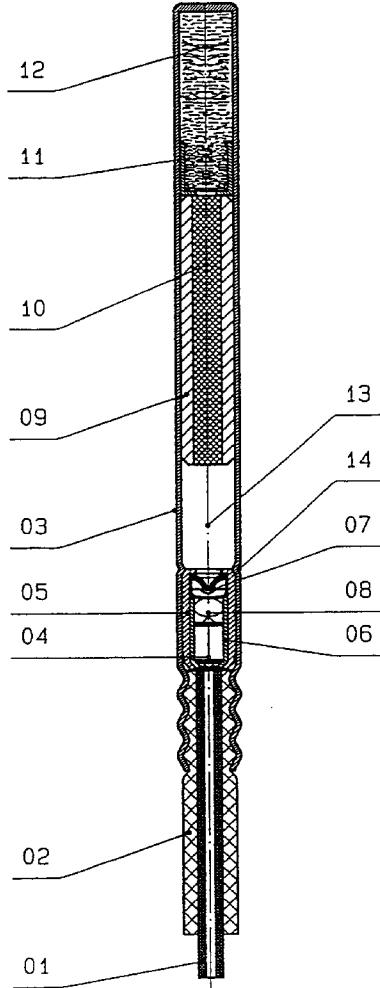


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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	EP-A-0 253 955 (DYNAMIT NOBEL AG) * Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 12; Abbildungen 3,4 *	1	
A	US-A-3 129 663 (R. SCHNEPFE) * Spalte 4, Zeile 31 - Zeile 71; Abbildungen 1,3 *	1	
A	US-A-2 857 845 (F. SEAVEY) * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 43; Abbildungen 1-4 *	1	
A	US-A-4 378 739 (E. KLEIN) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	US-A-3 354 826 (C. AXELSON) ---		F42D
A	US-A-3 238 873 (R. ALLEN) -----		F42B F42C C06C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	01 SEPTEMBER 1993	VAN DER PLAS J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		