

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 437 737 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124017.6**

(51) Int. Cl.⁵: **F41A 19/13**

(22) Anmeldetag: **13.12.90**

(30) Priorität: **13.01.90 DE 4000818**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.07.91 Patentblatt 91/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

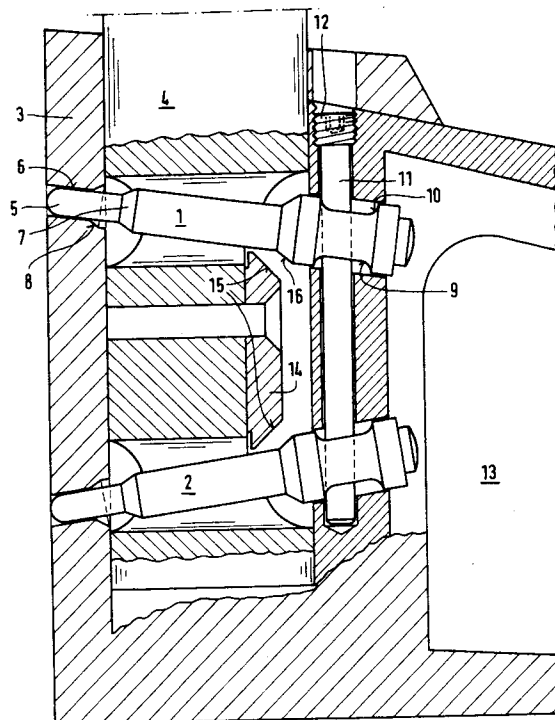
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **20.05.92 Patentblatt 92/21**

(71) Anmelder: **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft**
Postfach 12 61
W-5210 Troisdorf(DE)

(72) Erfinder: **Blaser, Horst**
Ziegelstadel 324
W-7972 Isny(DE)

(54) **Kipplaufwaffe mit leicht auswechselbaren Schlagbolzen.**

(57) Ein Schlagbolzen (1, 2), der eine Kerbe oder Ringnut (9) aufweist, in die seitlich ein Stift (11) eingreift, wodurch der axiale Weg des Schlagbolzens (1, 2) begrenzt wird, ist einfach und schnell aus- und einzubauen, sofern der Stift (11) ohne Aufwand entfernt und eingesetzt werden kann. Es ist weiterhin günstig, auf Rückholfedern an den Schlagbolzen (1, 2) zu verzichten und statt dessen das Einziehen der Schlagbolzen (1, 2) beim Be- und Entladen (Kippen) des Laufes durch eine Rückholplatte (14) in Verbindung mit dem Verschußhebel (4) zu bewirken.



EP 0 437 737 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4017

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X, D	DE-C-2 619 855 (STURM, RUGER & CO. INC.) * Abbildung 7 *	1	F41A19/13

X	US-A-1 830 989 (J.M. P. FAURE) * Seite 2, Zeile 55 - Zeile 65 * * Seite 3, Zeile 93 - Zeile 101; Abbildungen 2, 4, 11 *	1-4, 9	

A	US-A-2 376 358 (O. HORSRUUD)		

A	GB-A-532 331 (CESKOSLOVENSK* ZBROJOVKA A. S.)		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F41A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18 MAERZ 1992	Prüfer TRIANAPHILLOU P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	