

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 437 739 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124019.2**

(51) Int. Cl.⁵: **F41A 15/06**

(22) Anmeldetag: **13.12.90**

(30) Priorität: **13.01.90 DE 4000816**

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

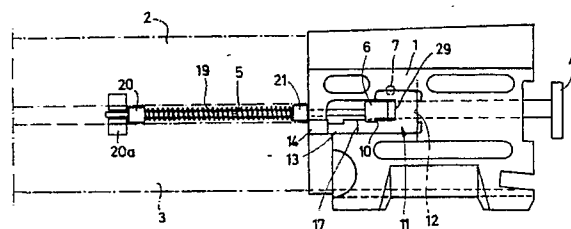
(71) Anmelder: **Dynamit Nobel Aktiengesellschaft**
Postfach 12 61
W-5210 Troisdorf(DE)

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

(54) **Patronenauswurfvorrichtung.**

(57) Durch Zwischenschalten einer außen am Monoblock (1) liegenden, leicht abschaltbaren Steuerklappe (11) zwischen einem Steuerbolzen (7) und einem Patronenauswerfer läßt sich die Zuverlässigkeit einer Patronenauswurfvorrichtung verbessern. Günstig ist außerdem, wenn der Patronenauswerfer aus zwei, über eine Feder (27) gekoppelten Teilen, einem Patronenauszieher (4) und einem Auszieherelement (18), aufgebaut ist, weil dadurch Belastungsspitzen weiter abbaubar sind und der Patronenauszieher schon ganz zurückgeholt sein kann, noch ehe der Lauf ganz geschlossen ist.

FIG.1



EP 0 437 739 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 4019

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	EP-B-0 103 568 (FLODMAN GUNS KB) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 5, Zeile 43; Figuren * - - -	1	F 41 A 15/06
A	WO-A-8 203 452 (CAPRINUS AB) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 41 A
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17 Juli 91	
		Prüfer	
		TRIANTAPHILLOU 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 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			