



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) 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

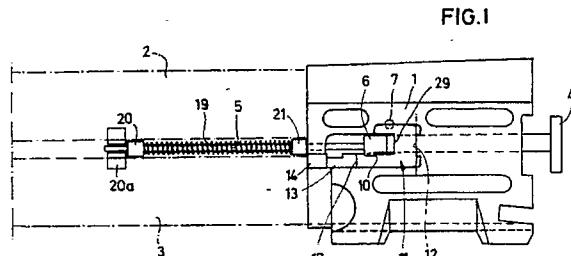
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

(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 Patrcnenauswerfer 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.



EP 0 437 739 A3



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	Prüfer
Den Haag	17 Juli 91	TRIANTAPHILLOU P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund	L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung	&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		