

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 324 113
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88120681.7

(51) Int. Cl.⁵: **F42B 5/08, F42C 19/12**

(22) Anmeldetag: 10.12.88

(30) Priorität: 12.01.88 DE 3800599

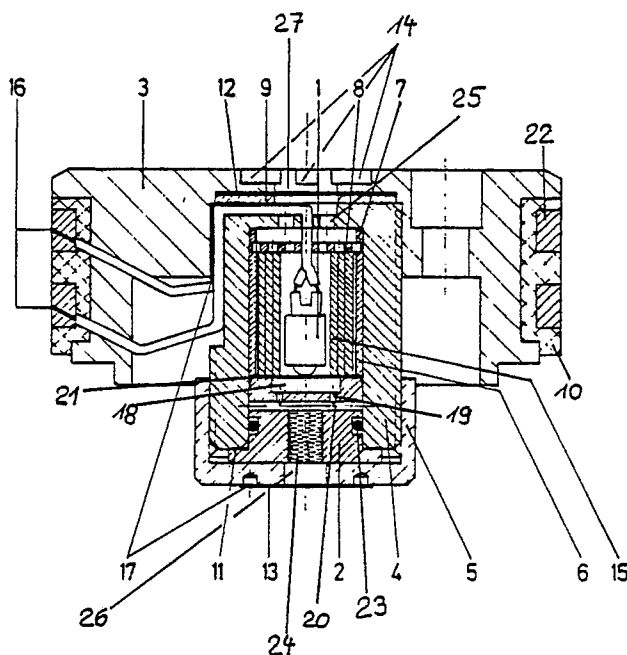
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.07.89 Patentblatt 89/29(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.12.90 Patentblatt 90/49(71) Anmelder: **Pyrotechnische Fabrik F. Feistel**

GmbH + Co KG
Ruhweg 21 Postfach
D-6719 Göllheim(DE)

(72) Erfinder: **Hinzmann, Friedmar**
von Gienanth-Strasse 1
D-6719 Eisenberg(DE)(74) Vertreter: **Zellentin, Wiger et al**
Patentanwälte Dr. rer. nat. Rüdiger Zellentin
Dipl.-Ing. Wiger Zellentin Rubensstrasse 30
D-6700 Ludwigshafen(DE)(54) **Kontaktkopf für Schnellnebelwurfkörper.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Kontaktkopf für aus sogenannten Launchern abschießbare Schnellnebelwurfkörper. Dieser weist äußere Kontakttringe (22) auf, an die ein Brückenzünder (1) für die Zündung eines Treibsatzes (15) und eines Verzögerungssatzes (24) angeschlossen ist.

Bei der vorliegenden Erfindung weist der Kontaktkopf mittig um eine zentrale Öffnung angeordnete Ausströmkanäle auf, die beim Aufliegen auf den Dorn des Launchers freibleiben. Dadurch gelingt eine deutliche Reduzierung der Wurfweitenstreuung.



EP 0 324 113 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 0681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 521 184 (FEISTEL GmbH) * Ansprüche 1,2,3; Figuren 1,2 * ---	1,4,5,7,8	F 42 B 5/08 F 42 C 19/12
A	GB-A-2 056 631 (BUCK CHEM.-TECHNISCHE WERKE) * Seite 2, Zeilen 91-121; Anspruch 1; Figuren 1-3 * ---	1	
A	GB-A-2 162 621 (BUCK CHEM.-TECHNISCHE WERKE) * Seite 9, Zeilen 65-119; Seite 12, Anspruch 1; Seite 15, Unteranspruch 1; Figur 1 * ---	1	
D,A	EP-A-0 157 421 (FEISTEL GmbH) * Ansprüche 1,3-8,10,12,17,18,20 * -----	1,5,8,11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 42 B F 42 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-09-1990	Prüfer DOUSKAS K.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			