

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 365 809
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **89116826.2**

(51)

Int. Cl.⁵: **C06B 45/10, C06B 25/34**

(22)

Anmeldetag: **12.09.89**

(30)

Priorität: **21.10.88 DE 3835854**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.05.90 Patentblatt 90/18

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.05.90 Patentblatt 90/20**

(71)

Anmelder: **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT
ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN
FORSCHUNG E.V.
Leonrodstrasse 54
D-8000 München 19(DE)**

(72)

Erfinder: **Eisele, Siegfried, Chemie-Ing. (grad)
Im Rodel 12
D-7500 Karlsruhe 41(DE)
Erfinder: Menke, Klaus, Dr., Dipl.-Chem.
Näherweg 11
D-7520 Bruchsal 1(DE)
Erfinder: Schubert, Hiltmar, Dr.-Dipl.-Chem.
Dahlienweg 6
D-7519 Walzbachtal 2(DE)**

(74)

Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner
Lichti Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert
Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31
D-7500 Karlsruhe 41(DE)**

(54)

Raketenfesttreibstoffe.

(57)

Raketenfesttreibstoffe mit niedrigem Druckexponent und ohne oder mit nur geringer Signatur bestehen aus hochenergetischen Nitraminverbindungen in Anteilen von 50 - 90 Gew.%, einem azidgruppenhaltigen energetischen Bindersystem aus Polymeren und Weichmachern mit Anteilen von 8 - 50 Gew.% und Schwermetallkatalysatoren in Gestalt von Blei-, Zinn- oder Kupferverbindungen in Konzentrationen von 0,5 - 10 Gew.%.

EP 0 365 809 A3



DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int. Cl.5)
A	US-A-4 288 262 (J.E. FLANAGAN et al.) * Ansprüche * ---	1	C 06 B 45/10 C 06 B 25/34
A	US-A-4 450 110 (R.L. SIMMONS et al.) * Spalte 2, Zeilen 38-44; Spalte 5, Zeilen 8-45 * ---	1	
A	US-A-4 689 097 (M.L. JONES) * Spalte 2, Zeilen 2-17; Ansprüche * ---	1	
A	FR-A-2 490 628 (HERCULES INC.) * Ansprüche; Seite 8, Zeilen 32-36; Seite 9, Zeilen 23-30; Seite 14, Zeilen 11-24 * ---	1,10	
A	US-A-3 844 855 (J.J. PLOMER et al.) * Ansprüche; Spalte 2, Zeilen 12-22 * -----	1,11	
The present search report has been drawn up for all claims			TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int. Cl.5)
			C 06 B
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 19-02-1990	Examiner SCHUT, R. J.
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			