(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 037 515**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **81102212.8**

(51) Int. Cl.³: **C 06 D 3/00**

(22) Anmeldetag: **24.03.81**

(30) Priorität: **29.03.80 DE 3012405**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.10.81 Patentblatt 81/41

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **15.09.82**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: **Pyrotechnische Fabrik F. Feistel GmbH + Co KG**
Postfach
D-6719 Göllheim(DE)

(72) Erfinder: **Diesenroth, Friedrich-Ulf, Chem.-Ing.**
Fichtenweg 1
D-8899 Rettenbach(DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Zellentin**
Zweibrückenstrasse 15
D-8000 München 2(DE)

(54) Kombinationsnebel.

(57) Die vorliegende Erfindung verbessert Nebel, die Strahlen im Wellenlängenbereich von 3 bis 14 µm, insbesondere in den Bereichen 3 bis 5 µm und 8 bis 14 µm (optronisch) absorbieren, d.h. Objekte vor IR- oder Radardetektoren verbergen.

Diese Verbesserung gelingt durch das Suspendieren eines Sekundärnebels in einem ersten Nebel, welcher mit Hilfe von Halogendonatoren, Metallpulvern und/oder Oxiden oder auf Basis von rotem Phosphor erzeugt wird. Der Sekundärnebel besteht aus organischen oder anorganischen Säuren oder deren bestimmten Salzen, oder auch aus organischen Estern anorganischer Säuren, sowie Mikroballons oder Kunststoffteilchen. Letztere bewirken mit dem Primärnebel einen synergistischen Effekt, neben der Deckungswirkung werden auch andere physikalische Eigenschaften wie Schwebe-und Haftfähigkeit verbessert. Außerdem werden Sätze zum Ausbringen dieser Nebel beschrieben.

EP 0 037 515 A3

0037515

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 2212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	FR-A- 733 973 (DEUTSCHE PYROTECHNISCHE FABRIKEN) * Zusammenfasssung; Seite 2, Zeilen 3-9; Seite 1, Zeilen 15-19 *	1,10-12	C 06 D 3/00
X	US-A-3 884 734 (M.G. PALMER et al.) * Ansprüche 1,12; Spalte 1, Zeilen 47-48; 53-61 * & DE - A - 2 322 319	1,10-12	
X	GB-A-1 008 576 (G. BUCK) * Anspruch 1; Seite 1, Zeilen 80-86 *	1,5,10,12	
X	US-A-3 724 382 (H.J. ZILCOSKY) * Ansprüche 1,9-12; Seite 2, Zeilen 33-45; Seite 4, Zeilen 15-22 *	1,3,5, 10-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) C 06 D C 06 B
X	GB-A-1 149 982 (FORSVARETS FABRIKSVERK) * Ansprüche 1,2 *	1,2,10,11	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde fur alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	16-06-1982	VAN MOER A.M.J.

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie
A : technologischer Hintergrund
O : nichtschriftliche 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

EPA Form 1503 03 82