



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 400 744 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2004 Patentblatt 2004/18

(51) Int Cl.7: **F21L 17/00**, C11C 5/00,
F23B 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

(21) Anmeldenummer: **03020931.6**

(22) Anmeldetag: **16.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder: **Pfeiffer, Stephan**
89542 Herbrechtingen (DE)

(74) Vertreter:
**Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys.
Dr. Weitzel & Partner,
Friedenstrasse 10
89522 Heidenheim (DE)**

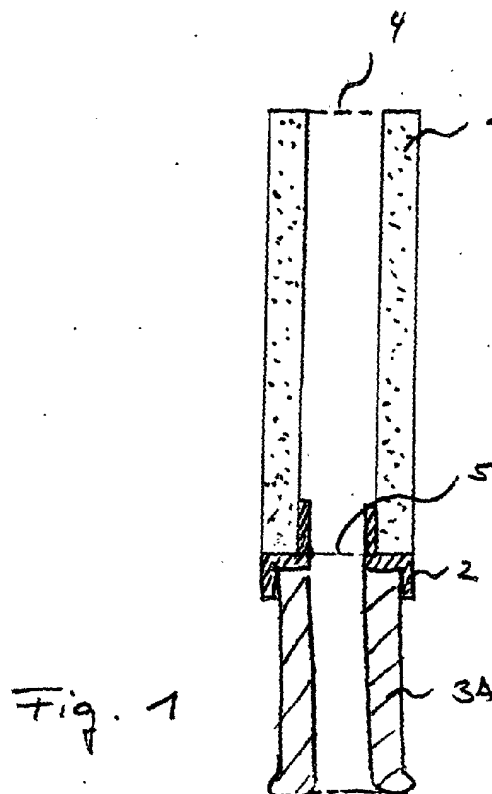
(30) Priorität: **17.09.2002 DE 20214437 U**

(71) Anmelder: **Pfeiffer, Stephan**
89542 Herbrechtingen (DE)

(54) **Brennbarer Körper, insbesondere Fackel mit verbessertem Abbrandverhalten und erhöhter Windstabilität**

(57) Brennbarer Körper, insbesondere Fackel für die Verwendung im Außenbereich;

- Der Körper umfaßt einen brennbaren Hohlkörper (1),
- der brennbare Hohlkörper (1) weist wenigstens eine erste Öffnung (4) auf, von der aus der Abbrand des Körpers beginnt;
- der brennbare Hohlkörper (1) weist wenigstens eine zweite Öffnung (5) auf, die der Luftzufuhr ins Innere des brennbaren Hohlkörpers (1) dient;
- der brennbare Hohlkörper (1) besteht aus einer Materialmischung, die zumindest ein oder mehrere brennbare Polymere und zumindest einen oder mehrere als Feststoffpartikel vorliegende Zuschlagstoffe umfaßt.



EP 1 400 744 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0931

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 823 582 C (LUDWIG BLATTMANN) 31. Oktober 1951 (1951-10-31)	1,4,5,21	F21L17/00 C11C5/00 F23B7/00
A	* das ganze Dokument *	6,16,17	
Y	WO 86 05571 A (LICENCIA TALALMANYOKAT) 25. September 1986 (1986-09-25) * Seite 3, Zeile 21 - Zeile 31 * * Seite 5, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 12 *	1,4,5,21	
A	DE 10 93 302 B (LUDWIG BLATTMANN) 24. November 1960 (1960-11-24) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 696 676 A (SCHRANKEL KENNETH R ET AL) 29. September 1987 (1987-09-29) * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 14 * * Spalte 6, Zeile 9 - Zeile 20 * * Spalte 7, Zeile 14 - Zeile 27 * * Spalte 10, Zeile 21 - Zeile 65 *	1,4,16,17	
A	US 6 036 925 A (REQUEJO LUZ P ET AL) 14. März 2000 (2000-03-14) * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 55 *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F21L C11C F23B F23D
A	DE 199 56 226 A (HAARMANN & REIMER GMBH) 31. Mai 2001 (2001-05-31) * Spalte 1, Zeile 7 - Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 51 *	1,4	
A	US 2002/055454 A1 (BODEN RICHARD M ET AL) 9. Mai 2002 (2002-05-09) * Seite 1, Absatz 5 *	1,16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 2. März 2004	Prüfer Gavriliu, C
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 Patendokument, 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 0931

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

02-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 823582	C	KEINE	
WO 8605571	A	25-09-1986	
		HU 195531 B	30-05-1988
		AT 55828 T	15-09-1990
		DE 3673588 D1	27-09-1990
		EP 0215093 A1	25-03-1987
		WO 8605571 A1	25-09-1986
DE 1093302	B	24-11-1960	KEINE
US 4696676	A	29-09-1987	
		US 4693890 A	15-09-1987
		US 4748860 A	07-06-1988
		US 4764367 A	16-08-1988
US 6036925	A	14-03-2000	
		AU 738786 B2	27-09-2001
		AU 1923699 A	05-07-1999
		CA 2315801 A1	24-06-1999
		EP 1042437 A1	11-10-2000
		JP 2002508436 T	19-03-2002
		NZ 505185 A	31-05-2002
		WO 9931206 A1	24-06-1999
DE 19956226	A	31-05-2001	
		DE 19956226 A1	31-05-2001
		AU 1856301 A	04-06-2001
		WO 0138440 A1	31-05-2001
		EP 1244748 A1	02-10-2002
US 2002055454	A1	09-05-2002	
		EP 1312664 A2	21-05-2003

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82