

(19)



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

(30) Priorität: 17.09.2002 DE 20214437 U

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

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

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

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

(57) Brennbaren 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 Hohlkörper (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 Zuschlagsstoffe umfaßt.

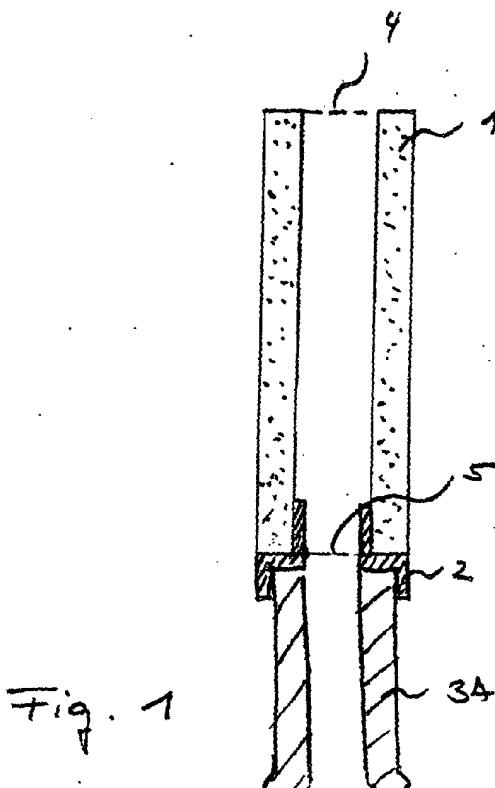


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 0931

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	W0 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)
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	F21L C11C F23B F23D
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	2. März 2004	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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