



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 262 730 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.11.2003 Patentblatt 2003/47**

(51) Int Cl.7: **F42B 4/00, F42B 4/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.12.2002 Patentblatt 2002/49**

(21) Anmeldenummer: **02005805.3**

(22) Anmeldetag: **14.03.2002**

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

(71) Anmelder: **WECO PYROTECHNISCHE FABRIK  
GMBH  
53783 EITORF (DE)**

(72) Erfinder: **Zhang, Zun Xun, Dr.  
53783 Eitorf (DE)**

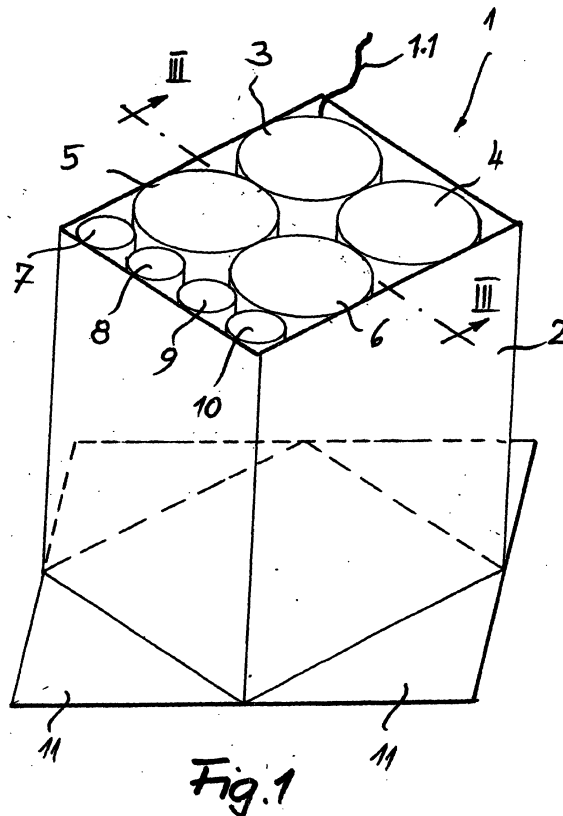
(30) Priorität: **29.05.2001 DE 20108964 U**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Maxton & Langmaack  
Postfach 51 08 06  
50944 Köln (DE)**

(54) **Bodenfeuerwerkskörper mit verbreiterbarer Fussplatte**

(57) Zur Lösung der Aufgabe, einen Bodenfeuerwerkskörper (1) mit einer erhöhten Standsicherheit zu schaffen, wird vorgeschlagen, diesen Feuerwerkskörper

per mit einer in etwa dem Grundriß seines Aufnahme- teils entsprechenden Bodenplatte (12) zu versehen, die an ihren Rändern mit Verbreiterungselementen (11) versehen ist.



EP 1 262 730 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 5805

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 10, 31. Oktober 1996 (1996-10-31) & JP 08 145600 A (SHIMOYAMA:KK), 7. Juni 1996 (1996-06-07) * Zusammenfassung * ---	1-5,8,9	F42B4/00 F42B4/22
X	BR 9 501 659 A (PONTO VRALDEN) 7. November 1995 (1995-11-07) * das ganze Dokument * ---	1,8,9	
A	DE 19 28 945 U (FEISTEL K.G.) 9. Dezember 1965 (1965-12-09) * das ganze Dokument * ---	3-9	
A	US 5 429 053 A (WALKER RONALD R) 4. Juli 1995 (1995-07-04) * das ganze Dokument * ---	1-9	
A	DK 172 842 B (FINN HOLME HJORTH) 9. August 1999 (1999-08-09) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F42B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. September 2003</b>	Prüfer <b>Ziegler, H-J</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 5805

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.

08-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 08145600	A	07-06-1996	KEINE	
BR 9501659	A	07-11-1995	KEINE	
DE 1928945	U		KEINE	
US 5429053	A	04-07-1995	KEINE	
DK 172842	B	27-09-1998	DK 35597 A	27-09-1998

EPO FORM P0461

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