



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 989 361 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
06.09.2000 Patentblatt 2000/36(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: F21V 33/00, A47G 19/22(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.03.2000 Patentblatt 2000/13

(21) Anmeldenummer: 99116101.9

(22) Anmeldetag: 17.08.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 27.08.1998 AT 146198

(71) Anmelder:

- Schletterer, Georg  
6020 Innsbruck (AT)
- Hauser, Opadia  
6410 Pettnau (AT)
- Lerchster, Michael  
6020 Innsbruck (AT)

(72) Erfinder:

- Schletterer, Georg  
6020 Innsbruck (AT)
- Hauser, Opadia  
6410 Pettnau (AT)
- Lerchster, Michael  
6020 Innsbruck (AT)

(74) Vertreter:

Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys.  
MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)

## (54) Leuchtende Trinkgläser, Trinkbecher und Flaschen

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft Behälter für Flüssigkeiten (Fig.1) wie beispielsweise Trinkgläser, Trinkbecher oder Flaschen, in denen eine Lichtquelle (Fig.1/Nr.3), z.B. eine LED integriert ist, dadurch gekennzeichnet, daß als Spannungsversorgung der Lichtquelle Kondensatoren (Fig. 1/Nr. 1) vorgesehen sind.

Eine keilförmige Vertiefung im Behälter (Fig.1/Nr.2) sorgt für optimale Streuung des Lichtes.

Durch das verwenden von Kondensatoren als Spannungsquelle ergeben sich folgende Vorteile zu bisherigen Erfindungen:

Es werden keine Batterien oder Akkumulatoren eingesetzt die nach einer bestimmten Betriebszeit bzw. Lagerzeit ausgetauscht werden müssen (geringe Umweltbelastung).

Ebenso entfällt auch das stundenlange laden eines Akkumulators.

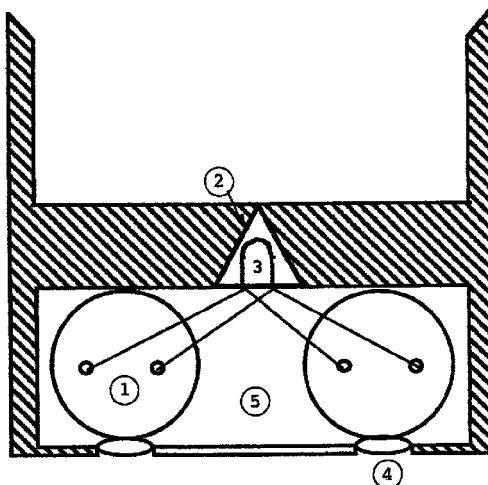


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 6101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	US 5 575 553 A (TIPTON TOMMY B) 19. November 1996 (1996-11-19) * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 52 - Zeile 57 * * Spalte 6, Zeile 29 - Zeile 51 * * Abbildungen 1,3,4 * ----	1,2	F21V33/00 A47G19/22
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 03, 28. April 1995 (1995-04-28) & JP 06 342693 A (ASUPARA KIKAKU:KK), 13. Dezember 1994 (1994-12-13) * das ganze Dokument * ----	1,2	
D,A	US 5 609 409 A (DIEHL KRIS R) 11. März 1997 (1997-03-11) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 34 * * Abbildungen 1,11 * ----	1,2	
A	FR 2 266 101 A (SACHS SYSTEMTECHNIK GMBH) 24. Oktober 1975 (1975-10-24) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 14 * * Abbildungen 2-4 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  F21V A47G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	12. Juli 2000		Prévot, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 99 11 6101

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.

12-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5575553 A	19-11-1996	AU	3716695 A	22-01-1997
		WO	9701062 A	09-01-1997
JP 06342693 A	13-12-1994	KEINE		
US 5609409 A	11-03-1997	AU	696708 B	17-09-1998
		AU	4972896 A	21-08-1996
		CA	2211855 A	08-08-1996
		EP	0812406 A	17-12-1997
		WO	9624007 A	08-08-1996
FR 2266101 A	24-10-1975	DE	2415087 A	09-10-1975
		IT	1030455 B	30-03-1979
		JP	50130283 A	15-10-1975