



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.⁷: **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 Petttau (AT)
• **Lerchster, Michael**
6020 Innsbruck (AT)

(72) Erfinder:
• **Schletterer, Georg**
6020 Innsbruck (AT)
• **Hauser, Opadia**
6410 Petttau (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.

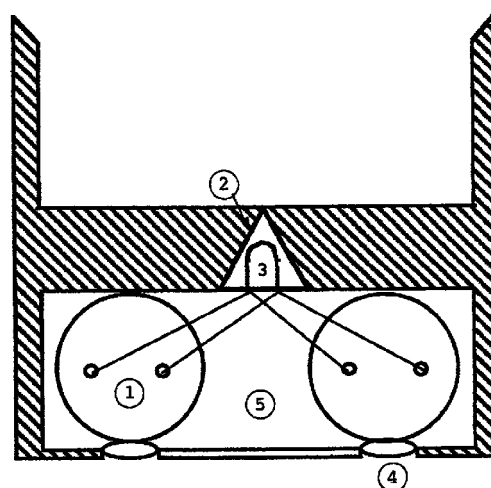


Fig.1

EP 0 989 361 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 6101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2000	Prüfer Prévot, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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

EPO FORM P0461

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