

Title (en)

Illuminated drinking glasses, drinking cups and bottles

Title (de)

Leuchtende Trinkgläser, Trinkbecher und Flaschen

Title (fr)

Verres à boire, gobelets et bouteilles illuminés

Publication

EP 0989361 A2 20000329 (DE)

Application

EP 99116101 A 19990817

Priority

- AT 146198 A 19980827
- US 38491799 A 19990827

Abstract (en)

A light source (3) such as an LED is integrated into a container for liquids like a glass, cup or bottle. Capacitors (1) are fitted as a source of power for the LED.

Abstract (de)

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. <IMAGE>

IPC 1-7

F21V 33/00; A47G 19/22

IPC 8 full level

A47G 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47G 19/2227 (2013.01 - EP US); **A47G 2019/2238** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 5575553 A 19961119 - TIPTON TOMMY B [US]
- US 5609409 A 19970311 - DIEHL KRIS R [US]

Cited by

EP2767195A1; WO2004103125A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0989361 A2 20000329; EP 0989361 A3 20000906; EP 0989361 B1 20050608; AT 407603 B 20010525; AT A146198 A 20000915; JP 2000093280 A 20000404; US 6352352 B1 20020305

DOCDB simple family (application)

EP 99116101 A 19990817; AT 146198 A 19980827; JP 24184899 A 19990827; US 38491799 A 19990827