

Title (en)
Illuminated mug

Title (de)
Leuchtbecher

Title (fr)
Gobelet illuminé

Publication
EP 1065433 A1 20010103 (DE)

Application
EP 00113230 A 20000621

Priority
US 34240299 A 19990628

Abstract (en)
The container is made of deformable material when pressed by hand. Its side wall is cylindrical and extends from an open top to a closed base. A plastic material insert is located within the space between side and outer walls. A recess is formed along one vertical extent and between the insert and a side wall. A fracturable ampule is vertically oriented within the recess and contains a first chemi-luminescent fluid (64). A second chemi-luminescent fluid (66) is positioned in the space and lights up on the fracturing of the ampule and contact with the first chemi-luminescent fluid. The first outer bottom of the container has a cylindrical recess projecting inwards. This recess has an inner wall with a ribbed surface. The surface is sized and shaped to receive a twist-off type bottle cap.

Abstract (de)
Ein Leuchtbecher weist einen Behälter (12) aus einem Material auf, das aufgrund einer Druckbeaufschlagung durch die Hand eines Benutzers verformbar ist. Der Behälter (12) umfasst ein offenes oberes Ende (68) und einen geschlossenen Boden (16) und eine Seitenwand (14) zwischen dem oberen Ende (68) und dem Boden (16). Die Seitenwand (14) umfasst eine zylindrische Wand, die sich von einem Bereich in der Nähe des oberen Endes (68) zu einem Bereich in der Nähe des Bodens (16) um den Außenradius der Seitenwand (14) nach unten erstreckt und mit einem kreisförmigen Teil, um eine Dichtung am Boden (16) der Außenwand zu formen, um den Zwischenraum (54) zwischen der Seitenwand (14) und der Außenwand komplett zu schließen. Ein Einsatz aus einem Kunststoffmaterial ist mit einer inneren Oberfläche in der Nähe der äußeren Oberfläche der Seitenwand in dem Zwischenraum (54) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
F21K 2/06; **A47G 19/22**

IPC 8 full level
G01N 21/76 (2006.01); **A47G 19/22** (2006.01); **B65D 25/20** (2006.01); **F21K 2/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A47G 19/22 (2013.01 - KR); **A47G 19/2227** (2013.01 - EP US); **F21K 2/06** (2013.01 - EP US); **A47G 2019/2238** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9204577 A1 19920319 - COLLET MARCEL GEORGES [BE]
- [AD] US 4563726 A 19860107 - NEWCOMB NELSON F [US], et al
- [AD] US 5171081 A 19921215 - PITA JOE W [US], et al

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)
US 6062380 A 20000516; AT E368823 T1 20070815; CN 1203795 C 20050601; CN 1286062 A 20010307; DE 50014522 D1 20070913; EP 1065433 A1 20010103; EP 1065433 B1 20070801; ES 2291158 T3 20080301; JP 2001070124 A 20010321; KR 20010049295 A 20010615

DOCDB simple family (application)
US 34240299 A 19990628; AT 00113230 T 20000621; CN 00109465 A 20000626; DE 50014522 T 20000621; EP 00113230 A 20000621; ES 00113230 T 20000621; JP 2000193965 A 20000628; KR 20000022168 A 20000426