

Title (en)
Device for generating light effects

Title (de)
Vorrichtung zur Erzeugung von Lichteffekten

Title (fr)
Dispositif de production d'effets lumineux

Publication
EP 1240927 A2 20020918 (DE)

Application
EP 02090110 A 20020315

Priority
DE 10114048 A 20010315

Abstract (en)
The device has a liquid container (12) with transparent top (20) and bottom (22) partly filled with transparent liquid (18), at least one light source (14) arranged so that an emitted light beam passes through the container via the top and bottom and an image is formed on a projection surface (24) and an actuator (16) with a control unit (26) that interacts with the container to produce vibrations in the liquid in the container.

Abstract (de)
Vorrichtung zur Erzeugung eines Lichteffektes, bestehend aus einem Flüssigkeitsbehälter (12) mit einer transparenten Ober- und Unterseite (20 bzw. 22), der teilweise mit einer transparenten Flüssigkeit (18) befüllt ist, zumindest einer Lichtquelle (14), die so angeordnet ist, dass ein emittierter Lichtstrahl an Ober- und Unterseite (20 bzw. 21) durch den Flüssigkeitsbehälter (12) tritt und auf einer gewünschten Projektionsfläche (24) abgebildet wird und einem Aktuator (16) mit Steuereinheit (26), der mit dem Flüssigkeitsbehälter (12) direkt oder über ein Übertragungsmedium wirkverbunden ist und dessen nach einem vorgebbaren Muster erzeugte Bewegung die Flüssigkeit (18) in dem Flüssigkeitsbehälter (12) in Schwingung versetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
A63J 17/00; F21S 10/00

IPC 8 full level
F21S 10/00 (2006.01); **H04R 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 10/002 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 8805685 A1 19880811 - STASTNY & SCHROEGENDORFER [AT]
• DE 3922661 A1 19910124 - BERNHARD PETER [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1240927 A2 20020918; EP 1240927 A3 20050406; DE 10114048 A1 20021002; US 2003027643 A1 20030206; US 6612935 B2 20030902

DOCDB simple family (application)
EP 02090110 A 20020315; DE 10114048 A 20010315; US 9756902 A 20020315