

Title (en)

DECORATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

Title (de)

DEKORATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DEKORATIONSVORRICHTUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE DÉCORATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE DÉCORATION

Publication

EP 3671704 A1 20200624 (DE)

Application

EP 19216163 A 20191213

Priority

DE 102018133485 A 20181221

Abstract (en)

[origin: CN111345549A] The invention relates to a decorative device (10) comprising a cavity (30) for receiving a decorative element, in particular a gemstone, wherein the cavity (30) is partially or completely filled with a liquid mixture. The cavity (30) is at least partially visible by means of the transparent viewing element (20); and at least one decorative element, which is moved by shaking in the liquid mixture. The device is characterized in that the liquid mixture comprises glycerol and propylene glycol, in particular 1, 2-propylene glycol.

Abstract (de)

Es wird eine Dekorationsvorrichtung (10) vorgeschlagen, umfassend einen Hohlraum (30) zum Aufnehmen von Dekorationselementen, insbesondere Schmucksteinen, wobei der Hohlraum (30) zumindest teilweise, insbesondere vollständig, mit einem Flüssigkeitsgemisch gefüllt ist, ein durchsichtiges Sichtelement (20), durch das der Hohlraum (30) zumindest teilweise sichtbar ist, und mindestens ein Dekorationselement, wobei das mindestens eine Dekorationselement durch eine Schüttelbewegung beweglich in dem Flüssigkeitsgemisch angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass das Flüssigkeitsgemisch Glycerin und Propandiol, insbesondere 1,2-Propandiol, umfasst.

IPC 8 full level

G09F 19/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

A44C 1/00 (2013.01 - CN); **A44C 5/00** (2013.01 - CN); **A44C 7/00** (2013.01 - CN); **A44C 9/0084** (2013.01 - CN); **A44C 25/002** (2013.01 - CN); **A45D 8/00** (2013.01 - CN); **A45D 8/002** (2021.01 - CN); **B44C 5/00** (2013.01 - CN); **G09F 13/24** (2013.01 - EP); **G09F 19/02** (2013.01 - EP); **G09F 21/02** (2013.01 - EP); **G09F 2013/222** (2013.01 - EP); **G09F 2023/0025** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 2006105091 A1 20060518 - KWAN WING SUM V [US]
- [X] WO 2009037506 A1 20090326 - UNIV BELFAST [GB], et al
- [A] JP 2008023297 A 20080207 - SAKAMOTO CO LTD
- [A] US 3570156 A 19710316 - WALKER EDWARD C

Citation (third parties)

Third party : Anonymous

- WO 2017141198 A1 20170824 - CARTIER INT AG [CH]
- CH 712182 A1 20170831 - CARTIER INT AG [CH]
- WO 2017137915 A1 20170817 - CARTIER INT AG [CH]
- US 2007280839 A1 20071206 - FURETTA ALESSANDRA [CH]
- US 2007280839 A1 20071206 - FURETTA ALESSANDRA [CH]
- US 2012263022 A1 20121018 - GRIZE PHILIPPE-EMMANUEL [CH], et al

Third party : Anonymous 1

- US 4551363 A 19851105 - FENECH BRIAN [US]
- US 5305292 A 19940419 - REYNOSO DANIEL [US]

Third party : anonymous

- US 4142383 A 19790306 - EBERHART WOLFGANG R
- US 1850190 A 19320322 - WELCH HORACE H
- WO 2015138951 A1 20150917 - CHAMBER WORKS LLC [US]
- JP 2016007307 A 20160118 - PIECE SUNPLUS CO LTD
- JP 2016007307 A 20160118 - PIECE SUNPLUS CO LTD
- WO 2018055445 A1 20180329 - PRECIFLEX SA [CH]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102018133485 B3 20191128; CN 111345549 A 20200630; EP 3671704 A1 20200624

DOCDB simple family (application)

DE 102018133485 A 20181221; CN 201911276383 A 20191212; EP 19216163 A 20191213