

Title (en)
Mounting for a jewellery stone

Title (de)
Fassung für einen Schmuckstein

Title (fr)
Matière pour une pierre décorative

Publication
EP 2510824 A1 20121017 (DE)

Application
EP 12164213 A 20120416

Priority
CH 6722011 A 20110415

Abstract (en)
The socket (10) comprises a seat surface (20) and a stop (17,62) provided on the side of a precious stone (40) opposite to the seat surface for limiting the tilting movement of the precious stone. A bearing element (22) is provided between the precious stone and the seat surface. A socket base (30) is mounted on the seat surface of the bearing element. The socket base comprises a retaining element (33) on its upper side (23) for the precious stone. An annular stop element (37) is provided as a stop on the side of the socket base opposite to the seat surface against a shoulder of the socket.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fassung (10) für einen Schmuckstein (40), insbesondere eine Fassung zur Verwendung in einer Uhr, einem Ring, einem Anhänger oder ähnlichem, mit einer Sitzfläche (20) und mit mindestens einem auf der zur Sitzfläche (20) gegenüberliegenden Seite des Schmucksteins vorgesehenen Anschlag (17) zur Begrenzung der Bewegung des Schmucksteines (40). Dabei ist zwischen dem Schmuckstein (40) und der Sitzfläche (20) ein Lagerelement (22) vorgesehen, welches die Bewegung als Schwenkpunkt unterstützt und dabei einen Anschlag für die Grösse der Schwenkbewegung bildet. Es ist dafür eine auf dem Lagerelement (22) auf der Sitzfläche (20) gelagerte Fassungsbasis (30) vorgesehen, die auf ihrer Oberseite (23) mindestens ein Halteelement (33) für den Schmuckstein (40) aufweist. Dabei ist ein ringförmiges Anschlagelement (37) auf der der Sitzfläche (20) gegenüberliegenden Seite der Fassungsbasis (30) gegenüber einer Schulter der Fassung als Anschlag zur Begrenzung der Bewegung der Fassungsbasis (30) mit dem Schmuckstein (40) vorgesehen.

IPC 8 full level
A44C 17/02 (2006.01); **G04B 47/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 17/0275 (2013.01); **G04B 47/042** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 2010031701 A1 20100211 - LIVNI TUVIA [IL], et al
• WO 0206868 A2 20020124 - TYCOM US INC [US]
• US 2005160765 A1 20050728 - HINTZE KARAN M [US]

Citation (search report)
• [A] WO 02065868 A1 20020829 - KIZAWA J C M CO LTD [JP], et al
• [A] US 2005160765 A1 20050728 - HINTZE KARAN M [US]
• [A] EP 1190637 A2 20020327 - NOGUCHI HARUYOSHI [JP], et al
• [A] CH 634475 A5 19830215 - LOYAL TIME PRODUCTS LTD [CH]
• [A] DE 8601026 U1 19860227

Cited by
WO2016110791A1; CH710599A1; CH710598A1; CN107427110A; US9971308B2; US10219593B2; WO2017182940A1; EP2901883A1; CN106163321A; JP2017505665A; WO2015113788A1; WO2016110792A1; US10750832B2; WO2015149746A1; WO2015149747A1; EP3042583A1; EP3042584A1; EP3042582A1

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)
EP 2510824 A1 20121017; EP 2510824 B1 20150527; CH 704787 A1 20121015; HK 1175078 A1 20130628

DOCDB simple family (application)
EP 12164213 A 20120416; CH 6722011 A 20110415; HK 13102230 A 20130221