

Title (en)
Method for mounting a part on a support

Title (de)
Montageverfahren eines Bauteils auf einer Halterung

Title (fr)
Procédé d'assemblage d'une pièce sur un support

Publication
EP 2273325 A1 20110112 (FR)

Application
EP 09165253 A 20090710

Priority
EP 09165253 A 20090710

Abstract (en)
The method involves tightly arranging a malleable material plate (18) on a fixed support (10). A hard part (12) is arranged on the plate. A geometrical shut-off element is positioned on the hard part by a positioning unit. Degree of free movement in a plane is defined by the hard part. The plate is deformed, so that the shut-off element tightly cooperates with the plate. A clamping element is positioned and secured, so as to locate the plate and the hard part between the clamping element and the support, where the hard part is made of a material with hardness higher than 500 Vickers. The material is silicon, diamond, nickel, steel, ceramic or natural/artificial stone. An independent claim is also included for a method for indexing a hard part in relation to a fixed support.

Abstract (fr)
Il s'agit d'un procédé d'assemblage d'une pièce dure (12) réalisée dans un matériau dont la dureté est supérieure à 500 Vickers sur un support (10) fixe consistant à : - se doter d'une plaquette (18) en matériau malléable agencée pour être positionnée sans jeu sur le support, - se doter d'une pièce dure (12) comportant en outre un organe d'arrêt géométrique positionné de manière à pouvoir coopérer avec ladite plaquette, - se doter d'un organe de serrage pour enserrer entre lui et le support, la plaquette et la pièce dure.

IPC 8 full level
G04B 29/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G04B 11/04 (2013.01 - EP); **G04B 29/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] WO 2009071966 A1 20090611 - GRENIER DE CARDENAL LAURENT [AE]
• [XA] EP 1978421 A2 20081008 - MANUF ET FABRIQUE DE MONTRES E [CH]
• [A] EP 0098660 A1 19840118 - STETTLER HANS AG [CH]
• [DA] EP 1850193 A1 20071031 - PATEK PHILIPPE SA [CH]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2273325 A1 20110112; CN 101950151 A 20110119; EP 2444862 A2 20120425; EP 2444862 A3 20130424; JP 2011016221 A 20110127; US 2011005056 A1 20110113

DOCDB simple family (application)
EP 09165253 A 20090710; CN 201010226514 A 20100708; EP 12150671 A 20090710; JP 2010155088 A 20100707; US 83329310 A 20100709