

Title (en)
CRIMPING BEZEL AND METHOD FOR CRIMPING A DECORATIVE ASSEMBLY

Title (de)
CRIMP-FUTTER UND CRIMPVERFAHREN EINER DEKORANORDNUNG

Title (fr)
CHATON DE SERTISSAGE ET PROCEDE DE SERTISSAGE D'UN ENSEMBLE DECORATIF

Publication
EP 4190202 A1 20230607 (FR)

Application
EP 21211740 A 20211201

Priority
EP 21211740 A 20211201

Abstract (en)
[origin: US2023165343A1] A setting (1), including, aligned along an axis for driving into a bed (8) of a piece of jewellery or timepiece (9), an upper body (15) including a first surface (2) to receive a component to be set (10), a setting element (4) to hold the component (10), and a lower body (16) including a second front surface (6), between which bodies (15; 16) a deformable area (7) is plastically deformable under the action of an axial driving force greater than a predetermined driving force, to bring the setting (1) into a stressed state wherein the deformable area (7) is irreversibly deformed and/or fractured, in the form of a clot radially pushing back a peripheral surface (3) of the setting (1) towards a lateral wall of the bed (8), or/and in the form of a fault radially pushing back the upper body (15) towards this lateral wall.

Abstract (fr)
Un aspect de l'invention concerne un chaton (1) de sertissage, comportant, alignés selon un axe (A) de chassage dans un logement (8) d'une pièce de joaillerie, de bijouterie ou d'horlogerie (9), un corps supérieur (15) comportant une première surface (2) pour recevoir un composant à sertir (10), un élément de sertissage (4) pour assurer le maintien dudit composant (10), et un corps inférieur (16) comportant une deuxième surface (6) frontale, entre lesquels corps (15; 16) une zone déformable (7) est déformable plastiquement sous l'action d'un effort de chassage axial supérieur à un effort de chassage prédéterminé, pour amener le chaton (1) dans un état contraint dans lequel la zone déformable (7) est irréversiblement déformée et/ou fracturée, sous la forme d'un bourrelet repoussant radialement une surface périphérique (3) du chaton (1) vers une paroi latérale du logement (8), ou/et sous la forme d'une faille repoussant radialement le corps supérieur (15) vers cette paroi latérale.

IPC 8 full level
A44C 17/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A44C 17/02 (2013.01 - CN EP); **A44C 17/0208** (2013.01 - US); **A44C 17/04** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] US 2015121959 A1 20150507 - HUYNH KHANH TAN [AU]
- [X] JP 2004337354 A 20041202 - MORITO CO LTD
- [A] JP 2005288071 A 20051020 - BEAKOORU JAPAN KK

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4190202 A1 20230607; CN 116195823 A 20230602; JP 2023081839 A 20230613; US 2023165343 A1 20230601

DOCDB simple family (application)
EP 21211740 A 20211201; CN 202211528456 A 20221201; JP 2022172163 A 20221027; US 202217974001 A 20221026