

Title (en)

Method for manufacturing jewellery comprising adjoining set gems.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Schmuck mit anliegenden gefassten Edelsteinen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de bijoux à pierres jointives enchâssées.

Publication

EP 0233831 A1 19870826 (FR)

Application

EP 87430002 A 19870116

Priority

FR 8600735 A 19860117

Abstract (en)

[origin: US4761865A] Process for the mechanized production of jewelry comprising a plurality of small contiguous precious stones set in a metal support consisting in machining in said support, bores that are aligned, and in machining on the periphery of said bores, truncated studs of which the walls converge upwardly and the diameter of the circle inscribed inside the top parts of the studs is greater than the diameter of the largest stones, whereas the diameter of the circle inscribed inside the bases of the studs is smaller than the diameter of the largest stones.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet des procédés de fabrication mécanisée de bijoux comportant une pluralité de petites pierres jointives enchâssées dans un support en métal. Pour confectionner des bijoux selon l'invention, on usine dans un support en métal (1) des alésages (2a, 2b) disposés en ligne, en quinconce ou en damier et on usine à la périphérie de chaque alésage des piliers de métal (4) de forme tronconique dont les parois divergent vers le bas. Le diamètre du cercle inscrit à l'intérieur des sommets des piliers (4) est supérieur au diamètre des plus grosses pierres, tandis que le diamètre du cercle inscrit à l'intérieur des bases des piliers (4) est inférieur au diamètre des plus grosses pierres. On applique sur les pierres un poussoir (7, 8), de sorte que chaque pierre repousse du métal (6) et que les tables (9) de toutes les pierres sont dans un même plan. Une application est la fabrication de bijoux comportant des pavages de petites pierres jointives.

IPC 1-7

A44C 17/04

IPC 8 full level

A44C 17/04 (2006.01); **A44C 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A44C 17/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/23** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/4959** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AP] EP 0197871 A1 19861015 - DIAMANT APPLIC [FR]
- [AP] FR 2580155 A1 19861017 - DIAMANT APPLIC [FR]
- [A] FR 2386281 A1 19781103 - BOWY PMBA [BE]
- [A] US 2858597 A 19581104 - KRAEMER JULIUS H
- [A] US 1351205 A 19200831 - ELIASOFF ABRAHAM L, et al
- [A] FR 1506317 A 19671222

Cited by

EP0562141A1; US5377506A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4761865 A 19880809; AT E48221 T1 19891215; AU 586556 B2 19890713; AU 7196787 A 19881027; CA 1307404 C 19920915; DE 3761033 D1 19900104; EP 0233831 A1 19870826; EP 0233831 B1 19891129; ES 2011820 B3 19900216; FR 2593039 A1 19870724; FR 2593039 B1 19880429; GR 3000357 T3 19910607; JP H0728765 B2 19950405; JP S62192102 A 19870822

DOCDB simple family (application)

US 319087 A 19870114; AT 87430002 T 19870116; AU 7196787 A 19870424; CA 527512 A 19870116; DE 3761033 T 19870116; EP 87430002 A 19870116; ES 87430002 T 19870116; FR 8600735 A 19860117; GR 900400103 T 19900226; JP 796187 A 19870116