

Title (en)

Method for setting soft precious stones in a piece of hard metal

Title (de)

Verfahren zum Fassen von weichen Edelsteinen in ein Stück aus hartem Metall

Title (fr)

Procédé de sertissage à grains de pierres molles dans une pièce en métal dur.

Publication

EP 1048241 A1 20001102 (FR)

Application

EP 00810313 A 20000410

Priority

FR 9905050 A 19990421

Abstract (en)

Setting method involves : (a) marking of steel plate (1) where stones are to be inserted, (b) drilling of small holes (2) in plate, (c) forming grains (4) by milling steel plate, (d) finishing form of grains, (e) setting stones in holes and placing grain against ring of stone, and (f) finishing and polishing of finished jewel/watch.

Abstract (fr)

Le procédé de sertissage à grains habituel est modifié en ce que le trou (2) fait dans le métal (1) a un diamètre égal au diamètre du feuilletis (51) de la pierre. En plus, le bas des grains (4) est fraisé pour former une encoche (41) qui formera la portée de la pierre. Au moyen d'une onglette (6), on pousse les grains (4) contre la pierre pour obtenir son sertissage. La pierre n'est ainsi pas soumise à des efforts pour déformer le métal (1) et elle ne risque pas de se casser. <IMAGE>

IPC 1-7

A44C 17/04

IPC 8 full level

A44C 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 17/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2531724 A1 19770120 - HOFACKER EVERT
- [A] EP 0197871 A1 19861015 - DIAMANT APPLIC [FR]
- [A] FR 2171039 A1 19730921 - MAJORICA HEUSCH SA [ES]
- [A] GB 267618 A 19270321 - CHARLES WILLIAM PLUMBRIDGE

Cited by

AU2004246840B2; EP1825773A1; WO2012107209A1; DE102011010665A1; US7971326B2; DE202011002509U1; WO2005055757A1; WO2004110200A3; JP4842808B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1048241 A1 20001102; FR 2792508 A1 20001027; FR 2792508 B1 20010727

DOCDB simple family (application)

EP 00810313 A 20000410; FR 9905050 A 19990421