

Title (en)
PROCESS FOR PRODUCING CAST AND SET PIECES OF JEWELLERY.

Title (de)
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEFASSTEN, GEGOSSENEN SCHMUCKSTÜCKEN.

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION DE BIJOUX COULES SERTIS.

Publication
EP 0615415 A1 19940921 (DE)

Application
EP 92924652 A 19921203

Priority
• DE 4140121 A 19911205
• EP 9202792 W 19921203

Abstract (en)
[origin: WO9310686A1] In order to produce pieces of jewellery with one or several set stones, a master pattern with settings for the stones is produced, a master mould is produced by moulding from the master pattern, a model is produced in the master mould with a castable or injection mouldable modelling mass that can be ejected by heating from the master mould, the stones are inserted into the model and set by deformation of the setting, a casting mould is produced by embedding the model in a fire-resistant moulding mass and by ejecting the modelling mass from the casting mould, metal is cast into the casting mould by a spin casting or vacuum moulding process and the piece of jewellery is removed from the mould once the metal has cooled down.

Abstract (fr)
Pour produire des bijoux avec une ou plusieurs pierres serties, on fabrique un modèle initial avec des montures pour les pierres, un moule initial par surmoulage du modèle initial, un modèle en une matière modelable coulable ou moulable par injection, susceptible d'être expulsé du moule initial par échauffement, on insère les pierres dans le modèle et on les sertit par déformation de la monture, on fabrique un moule de coulée par incorporation du modèle dans une matière modelable résistante à la chaleur et on expulse la matière modelable du moule de coulée, on coule du métal dans le moule de coulée selon le procédé de coulée centrifuge ou de coulée sous vide et on démoule le bijou une fois que le métal s'est refroidi.

IPC 1-7
A44C 17/04; **B22D 25/02**

IPC 8 full level
A44C 17/04 (2006.01); **B22D 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 17/04 (2013.01); **B22D 25/02** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9310686A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9310686 A1 19930610; AT E134488 T1 19960315; AU 3084592 A 19930628; AU 674836 B2 19970116; CA 2125152 A1 19930610; CN 1078182 A 19931110; CZ 136794 A3 19950816; DE 4140121 A1 19930609; DE 4140121 C2 19940630; DE 59205524 D1 19960404; EP 0615415 A1 19940921; EP 0615415 B1 19960228; FI 942629 A0 19940603; FI 942629 A 19940603; HU 9401683 D0 19940928; HU T67814 A 19950529; JP H07505061 A 19950608; SK 67694 A3 19950112

DOCDB simple family (application)
EP 9202792 W 19921203; AT 92924652 T 19921203; AU 3084592 A 19921203; CA 2125152 A 19921203; CN 92115193 A 19921205; CZ 136794 A 19921203; DE 4140121 A 19911205; DE 59205524 T 19921203; EP 92924652 A 19921203; FI 942629 A 19940603; HU 9401683 A 19921203; JP 50983393 A 19921203; SK 67694 A 19921203