

Title (en)
Method for producing a decorative ring

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Schmuckringes

Title (fr)
Procédé de fabrication d'une bague de bijouterie

Publication
EP 2478791 A1 20120725 (DE)

Application
EP 12000450 A 20120125

Priority
DE 102011009323 A 20110125

Abstract (en)
A support ring (4) has a recess (10) for receiving an insert ring (6). The plastic deformation of insert ring due to inwardly direct annular compressive stress (D) in radial direction on outer side of insert ring is produced. The support ring after removal of insert ring from the recess is compressed in the axial direction subsequently. An independent claim is included for jewelry ring.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Schmuckringes (2), der einen Trägerring (4) und wenigstens eine darin eingelassene Ausnehmung (10) zur Aufnahme eines Einlageringes (6) aufweist, wobei der wenigstens eine Einlagering (6) nach dessen Aufziehen auf den Trägerring (4) durch plastische Verformung mittels einer ringförmig aufgetragenen Spannung in die Ausnehmung (10) verbracht wird. Dabei ist vorgesehen, dass die plastische Verformung mittels einer an einer Außenseite (8) des wenigstens einen Einlageringes (6) angreifenden und radial nach innen gerichteten, ringförmigen Druckspannung (D) erfolgt.

IPC 8 full level
A44C 27/00 (2006.01); **A44C 9/00** (2006.01); **B21D 39/00** (2006.01); **B21D 53/16** (2006.01); **B21D 53/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
A44C 9/0015 (2013.01); **A44C 27/00** (2013.01); **B21D 39/00** (2013.01); **B21D 53/16** (2013.01); **B21D 53/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] FR 634323 A 19280216
- [Y] FR 2491743 A1 19820416 - SCHMIDBAUER KG ELMA HANS [DE]
- [YA] FR 2503995 A1 19821022 - BERR SA [FR]
- [A] CH 141116 A 19300715 - PEISKER AUGUST [CH]
- [AP] EP 2281474 A2 20110209 - ANDREAS DAUB GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US2015313327A1; US10653215B2; GB2531467A; CN110125274A; US2014260424A1; WO2014207468A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2478791 A1 20120725; **EP 2478791 B1 20151230**; DE 102011009323 A1 20120726; ES 2560959 T3 20160223; PL 2478791 T3 20160531

DOCDB simple family (application)
EP 12000450 A 20120125; DE 102011009323 A 20110125; ES 12000450 T 20120125; PL 12000450 T 20120125