

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 2281474 A2 20110209 (DE)**

Application  
**EP 10006851 A 20100702**

Priority  
DE 102009036251 A 20090805

Abstract (en)  
The method involves radially setting an inner ring (1), an outer ring (2) and a hollow cylindrical ring above one another. Diameter of the outer ring or the hollow cylindrical ring is changed at a respective outer ring edge (6) or hollow cylindrical axial edges. A thin intermediate layer (3) or an intermediate layer is inserted, while setting the rings above one another. The intermediate layer is removed after changing the diameter. The intermediate layer is made of metal, plastic or paper. The inner ring exhibits a shape of an equatorial spherical zone on an outer surface (8).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Schmuckringes, mit den Schritten des radialen Übereinandersetzens von zwei Ringen (1,2,9) und der Veränderung des Durchmessers des einen Ringes an dessen in Axialrichtung liegenden Rändern (6,13,14). Um die Ringe gegeneinander verdrehbar zu gestalten, wird vorgeschlagen, zwischen die beiden Ringe eine Zwischenschicht (3,10) einzusetzen, die nach der angesprochenen Durchmesseränderung entfernt wird. Nach ihrer Entfernung hinterlässt die Zwischenschicht einen über den Umfang des sich ergebenden Doppelringes umlaufenden gleichmäßigen Spalt, durch den die beiden Ringe sehr gleichmäßig gegeneinander verdreht werden können. Vorzugsweise wird bei dem Verfahren der Außenring an seinen in Axialrichtung liegenden Rändern verformt.

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

CPC (source: EP)  
**A44C 9/003** (2013.01); **A44C 27/00** (2013.01); **B21D 53/16** (2013.01); **B21D 53/44** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6295732 B1 20011002 - OFIESH II GABRIEL D [US]  
• US 6497117 B2 20021224 - OFIESH II GABRIEL D [US]

Cited by  
CN114698908A; EP2478791A1; EP2881640A4; US9829129B2; US11092267B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2281474 A2 20110209**; DE 102009036251 A1 20110210

DOCDB simple family (application)  
**EP 10006851 A 20100702**; DE 102009036251 A 20090805