

Title (en)

Platinum alloy and jewellery object produced using said platinum alloy

Title (de)

Platinlegierung und ein aus dieser Platinlegierung hergestellter Schmuckgegenstand

Title (fr)

Alliage de platine et bijou fabriqué à partir de cet alliage de platine

Publication

EP 2650394 A1 20131016 (DE)

Application

EP 13001842 A 20130410

Priority

- DE 102012007299 A 20120413
- DE 202012003711 U 20120413

Abstract (en)

Platinum alloy comprises platinum (93-97 wt.%) and gold (1-4 wt.%). The alloy further comprises indium (1-4 wt.%), where the proportions of platinum, indium and gold, apart from impurities accounts to 100 wt.%.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Platinlegierung, die 93 bis 97 Gew.-% Platin und Gold enthält. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Goldanteil zwischen 1 bis 4 Gew.-% beträgt, und dass die Legierung des weiteren 1 bis 4 Gew.-% Indium enthält, wobei sich die Anteile von Platin, Indium und Gold, von Verunreinigungen abgesehen, zu 100 Gew.-% ergänzen.

IPC 8 full level

C22C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C22C 5/04 (2013.01); **A44C 27/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4165983 A 19790828 - BOURNE ALAN A [GB], et al
- DE 2807587 A1 19780824 - JOHNSON MATTHEY CO LTD
- JP H06118639 A 19940428 - BROTHER IND LTD
- JP S6134133 A 19860218 - TANAKA PRECIOUS METAL IND
- JP S61272333 A 19861202 - TANAKA PRECIOUS METAL IND
- JP H0243332 A 19900213 - TOKURIKI HONTEN KK
- JP S61281843 A 19861212 - TANAKA PRECIOUS METAL IND
- EP 1254964 A1 20021106 - HERAEUS GMBH W C [DE]

Citation (search report)

- [X] JP 2005029879 A 20050203 - KUWAYAMA CORP
- [A] JP S57169042 A 19821018 - TANAKA PRECIOUS METAL IND
- [A] JP S57145949 A 19820909 - TANAKA PRECIOUS METAL IND
- [A] JP S59150041 A 19840828 - TANAKA PRECIOUS METAL IND

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 2650394 A1 20131016; EP 2650394 B1 20160504; ES 2581862 T3 20160907

DOCDB simple family (application)

EP 13001842 A 20130410; ES 13001842 T 20130410