

Title (en)

VIOLET GOLD ALLOY WITH IMPROVED MECHANICAL BEHAVIOUR

Title (de)

VIOLETTE GOLDLEGIERUNG MIT VERBESSERTEM MECHANISCHEN VERHALTEN

Title (fr)

ALLIAGE D'OR VIOLET À COMPORTEMENT MÉCANIQUE AMÉLIORÉ

Publication

EP 4053299 A1 20220907 (FR)

Application

EP 21305245 A 20210301

Priority

EP 21305245 A 20210301

Abstract (fr)

La présente invention concerne un alliage d'or et d'aluminium présentant une coloration violette, et qui comprend, en outre : au moins un premier élément additionnel choisi parmi Si et Sn ; et au moins un deuxième élément additionnel, distinct du premier, choisi parmi Pd, Pt, Ag, Cu, Si et Sn. L'invention concerne également la préparation de cet alliage, ainsi que son utilisation notamment pour la confection d'articles de luxe.

IPC 8 full level

A44C 27/00 (2006.01); **C22C 5/02** (2006.01); **C22F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

A44C 27/003 (2013.01); **C22C 5/02** (2013.01); **C22C 28/00** (2013.01); **C22F 1/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] CN 111206167 A 20200529 - SHENZHEN YUEHAO JEWELRY CO LTD
- [XA] SG 120894 A1 20060426 - INNOMART PTE LTD
- [XA] FR 811305 A 19370412 - DEGUSSA
- [A] ELLIOTT PHILOFSKY: "INTERMETALLIC FORMATION IN GOLD-ALUMINUM SYSTEMS", SOLID STATE ELECTRONICS,, vol. 13, no. 10, 1 October 1970 (1970-10-01), pages 1391 - 1399, XP001263419

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 4053299 A1 20220907; EP 4053300 A1 20220907

DOCDB simple family (application)

EP 21305245 A 20210301; EP 22159005 A 20220225