

Title (en)
Refined titanium alloy

Title (de)
Raffinierte Titanlegierung

Title (fr)
Alliage de titane affiné

Publication
EP 2548982 A1 20130123 (FR)

Application
EP 12175562 A 20120709

Priority
CH 11492011 A 20110708

Abstract (en)
Alloy comprises 50-99% of titanium and 1-50% of at least one other material, which is a precious metal. An independent claim is included for manufacturing the alloy, comprising controlling the titanium and precious metal alloy under atmosphere and pressure.

Abstract (fr)
La présente invention se réfère à un alliage constitué de titane et d'au moins un autre matériau, contenant entre 50% et 99% de titane et entre 1 % et 50% de l'autre matériau. L'autre matériau est un des métaux précieux, notamment l'un quelconque entre l'or, l'argent, le platine ou le palladium. La présente invention se réfère également à un procédé de production d'un tel alliage et à une pièce d'horlogerie et/ou de bijouterie-joaillerie fabriquée en cet alliage.

IPC 8 full level
A44C 5/00 (2006.01); **C22C 14/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C22C 14/00 (2013.01); **G04B 37/22** (2013.01)

Citation (search report)
• [XII] US 4568398 A 19860204 - WOOD JOHN V [GB], et al
• [XI] WO 2008018109 A1 20080214 - CONSIGLIO NAZIONALE RICERCHE [IT], et al
• [XI] GB 733882 A 19550720 - BREVETS D ETUDES ET DE RECH S
• [X] KEUN-TAEK OH ET AL: "Cytocompatibility and electrochemical properties of Ti-Au alloys for biomedical applications", JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART B: APPLIED BIOMATERIALS, vol. 83B, no. 2, 1 November 2007 (2007-11-01), pages 320 - 326, XP055047686, ISSN: 1552-4973, DOI: 10.1002/jbm.b.30798

Cited by
EP3067755A1

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 2548982 A1 20130123

DOCDB simple family (application)
EP 12175562 A 20120709