



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

На основании пункта 1 статьи 1366 части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации патентообладатель обязуется заключить договор об отчуждении патента на условиях, соответствующих установившейся практике, с любым гражданином Российской Федерации или российским юридическим лицом, кто первым изъявил такое желание и уведомил об этом патентообладателя и федеральный орган исполнительной власти по интеллектуальной собственности.

(52) СПК
C22C 5/04 (2006.01)

(21)(22) Заявка: 2016148960, 13.12.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.12.2016

Дата регистрации:
03.04.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.12.2016

(45) Опубликовано: 03.04.2018 Бюл. № 10

Адрес для переписки:
153000, г. Иваново, ул. Варенцовой, 17/1, кв. 7,
Щепочкина Ю.А.

(72) Автор(ы):

Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Щепочкина Юлия Алексеевна (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: US 20110061426 A1, 17.03.2011. WO 20110344566 A1, 24.03.2011. RU 2405054 C1, 27.11.2010. RU 2399689 C1, 20.09.2010.

(54) Сплав для изготовления ювелирных изделий

(57) Реферат:

Изобретение относится к области металлургии и касается производства сплавов на основе иридия, которые могут быть использованы для изготовления ювелирных изделий. Сплав на основе иридия содержит, мас. %: золото 4,0-10,0;

серебро 2,0-10,0; иридий 86,0-88,0 и дополнительно может содержать 1,0-5,0 железа. Изобретение направлено на расширение ассортимента сплавов для ювелирных изделий. 1 з.п. ф-лы, 1 табл.



FEDERAL SERVICE
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) **ABSTRACT OF INVENTION**

According to Art. 1366, par. 1 of the Part IV of the Civil Code of the Russian Federation, the patent holder shall be committed to conclude a contract on alienation of the patent under the terms, corresponding to common practice, with any citizen of the Russian Federation or Russian legal entity who first declared such a willingness and notified this to the patent holder and the Federal Executive Authority for Intellectual Property.

(52) CPC
C22C 5/04 (2006.01)

(21)(22) Application: 2016148960, 13.12.2016

(24) Effective date for property rights:
13.12.2016

Registration date:
03.04.2018

Priority:

(22) Date of filing: 13.12.2016

(45) Date of publication: 03.04.2018 Bull. № 10

Mail address:

153000, g. Ivanovo, ul. Varentsovoj, 17/1, kv. 7,
Shchepochkina YU.A.

(72) Inventor(s):

Shchepochkina Yuliya Alekseevna (RU)

(73) Proprietor(s):

Shchepochkina Yuliya Alekseevna (RU)

(54) **ALLOY FOR MANUFACTURING JEWELRY**

(57) Abstract:

FIELD: metallurgy.

SUBSTANCE: invention relates to the field of metallurgy and concerns the production of iridium-based alloys that can be used for making jewelry. Iridium-based alloy contains, mass %: gold 4.0–10.0;

silver 2.0–10.0; iridium 86.0–88.0 and may additionally contain 1.0–5.0 iron.

EFFECT: invention is aimed at expanding the range of alloys for jewelry.

1 cl, 1 tbl

C 1
6 4 9 4 7 9
2 6 4 9 4 7 9
R U

R U
2 6 4 9 4 7 9
C 1

Изобретение относится к области металлургии и касается производства сплавов на основе золота, которые могут быть использованы для изготовления ювелирных изделий.

Известен сплав, содержащий, мас. %: золото 40,0-80,0; серебро 1,0-40,0; иридий 0-5,0; железо 1,0-15,0 [1].

5 Задачей изобретения является расширение ассортимента сплавов для изготовления ювелирных изделий.

Технический результат достигается тем, что в сплаве для изготовления ювелирных изделий, содержащем золото, серебро, иридий, компоненты находятся при следующем соотношении, мас. %: золото 4,0-10,0; серебро 2,0-10,0; иридий 86,0-88,0. Сплав включает
10 железо 1,0-5,0 мас. %.

В таблице приведены составы сплава.

Таблица

Компоненты	Содержание, мас. % в составах			
	1	2	3	4
Золото	4,0	10,0	9,0	5,0
Серебро	10,0	2,0	2,0	4,0
Железо	-	-	1,0	5,0
Иридий	86,0	88,0	88,0	86,0

20 Золото и серебро увеличивают пластичность сплава. Железо незначительно повышает твердость сплава.

Сплав выплавляют в электропечах.

Источники информации

25 1. DE 19958800 A1, 2001.

(57) Формула изобретения

1. Сплав для изготовления ювелирных изделий, содержащий золото, серебро и иридий, отличающийся тем, что он содержит компоненты в следующем соотношении, мас. %: золото 4,0-10,0; серебро 2,0-10,0; иридий 86,0-88,0.

30 2. Сплав для изготовления ювелирных изделий по п. 1, отличающийся тем, что он дополнительно содержит железо в количестве 1,0-5,0 мас. %.

35

40

45