



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012148330/28, 13.11.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
13.11.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.11.2012

(45) Опубликовано: 10.05.2013 Бюл. № 13

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19, УрФУ  
Центр интеллектуальной собственности, Т.В.  
Маркс

(72) Автор(ы):

Поводатор Аркадий Моисеевич (RU),  
Вьюхин Владимир Викторович (RU),  
Цепелев Владимир Степанович (RU),  
Конашков Виктор Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОТНОСТИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РАСПЛАВОВ

(57) Формула полезной модели

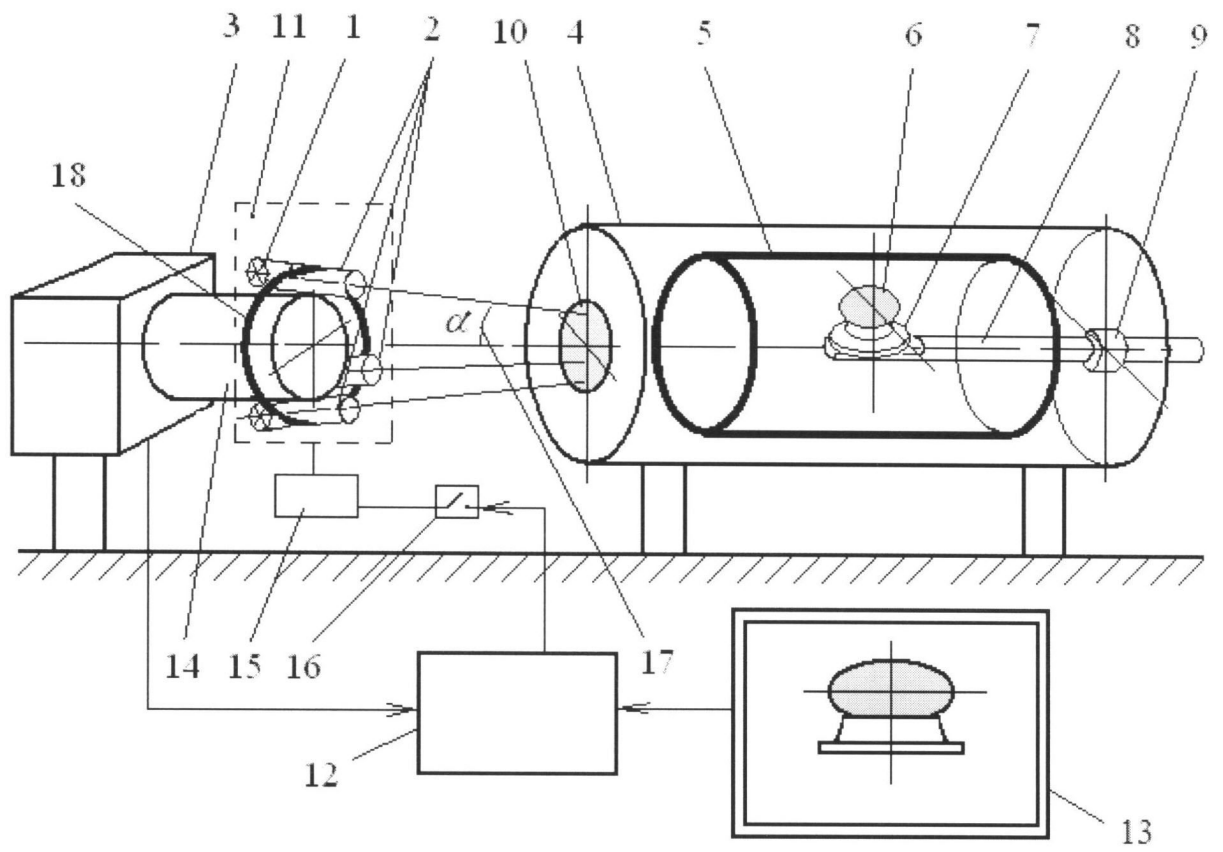
1. Устройство для определения плотности металлических расплавов, содержащее образец расплава известной массы, расположенный на подложке в высокотемпературной зоне вакуумной камеры электропечи горизонтального типа, расположенные вне вакуумной камеры фотоприемник с объективом, некоммутируемый оптический излучатель, имеющий возможность размещения перед вакуумной камерой электропечи и блок питания, отличающееся тем, что в него введены коммутируемый оптический излучатель и управляемый коммутатор, коммутируемый оптический излучатель размещен перед вакуумной камерой электропечи, управляемый коммутатор включен между блоком питания и коммутируемым оптическим излучателем, а его управляющий вход соединен с одним из портов компьютера.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что коммутируемый оптический излучатель выполнен в виде кольцевого источника излучения и размещен вокруг объектива фотоприемника.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что коммутируемый оптический излучатель выполнен перемещаемым вдоль оси объектива фотоприемника.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что коммутируемый оптический излучатель размещен перпендикулярно оси этого объектива, а между объективом и вакуумной камерой размещена полупрозрачная прямоугольная призма.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что коммутируемый оптический излучатель выполнен в виде кластера, состоящего, по меньшей мере, из двух дискретных излучателей, например, светодиодов, размещенных вокруг объектива фотоприемника.







**(12) ИЗВЕЩЕНИЯ К ПАТЕНТУ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ**

---

**ММ1К Досрочное прекращение действия патента из-за неуплаты в установленный срок пошлины за поддержание патента в силе**

Дата прекращения действия патента: **18.05.2013**

Дата публикации: **10.04.2014**

---

**RU 127924 U1**

**RU 127924 U1**