



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2010103297/22, 01.02.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
01.02.2010

(45) Опубликовано: 10.08.2010 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, 19, ГОУ
ВПО "УГТУ-УПИ", Центр интеллектуальной
собственности, Т.В. Маркс

(72) Автор(ы):

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

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Уральский государственный
технический университет-УПИ имени
первого Президента России Б.Н. Ельцина"
(RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ РАСПЛАВОВ

(57) Формула полезной модели

1. Устройство для изучения кинематической вязкости расплавов, содержащее вискозиметрический модуль в вакуумируемой и водоохлаждаемой камере, вдоль оси которой, в зоне нагрева электронагревателя, размещена подвесная система с тиглем, блок разгона подвесной системы, выключатель блока разгона, зеркало, источник света, фотоприемное устройство, компьютер, отличающееся тем, что в него введены блок визуальной и звуковой сигнализации, содержащий, по меньшей мере, один визуальный и один звуковой сигнализаторы, счетчик с индикатором, причем входная шина блока визуальной и звуковой сигнализации соединена с одним из портов компьютера, вход счетчика с индикатором и компьютер соединены с выходной шиной блока визуальной и звуковой сигнализации, выключатель блока разгона соединен с одним из портов компьютера.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что блок визуальной и звуковой сигнализации содержит, по меньшей мере, двухдиапазонный оптический и двухчастотный звуковой сигнализатор с регулируемыми параметрами, например, временем сигнализации.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что выключатель блока разгона выполнен в виде электронного ключа.

