



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012103089/07, 30.01.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.01.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.01.2012

(45) Опубликовано: 27.06.2012 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

420088, г.Казань, ул. Арбузова, 8, ИОФХ им.  
А.Е. Арбузова КазНЦ РАН, патентный отдел

(72) Автор(ы):

Кадиров Марсил Кахирович (RU),  
Низамеев Ирек Рашатович (RU)

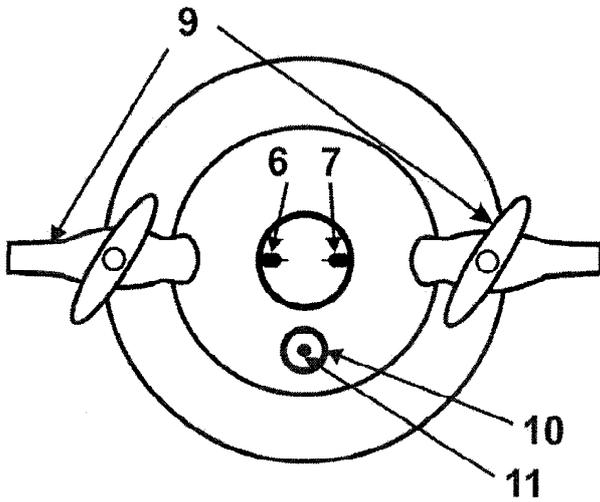
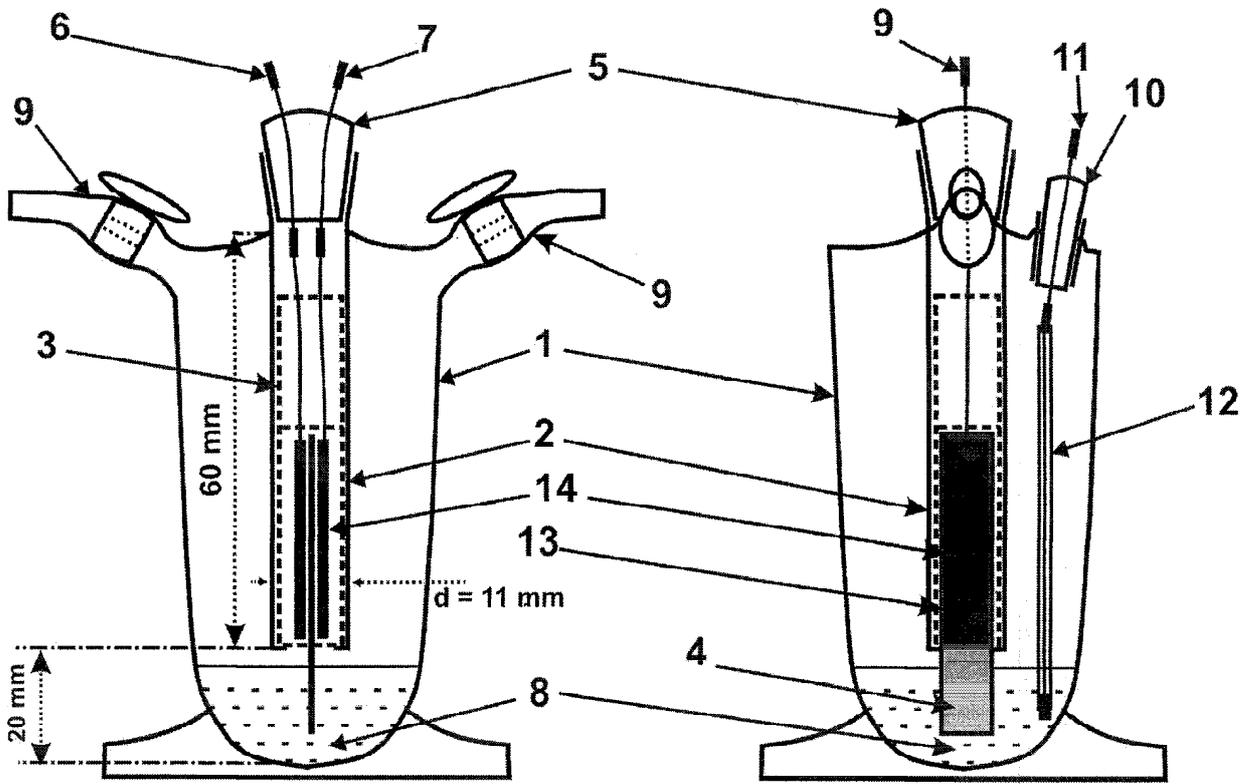
(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт органической и  
физической химии им. А.Е. Арбузова  
Казанского научного центра Российской  
академии наук (RU)

(54) ЯЧЕЙКА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЦИКЛИЧЕСКОЙ ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИИ  
ПЛАТИНОВОГО КАТАЛИЗАТОРА ТОПЛИВНОГО ЭЛЕМЕНТА

(57) Формула полезной модели

Ячейка для проведения циклической вольтамперометрии платинового катализатора топливного элемента, состоящая из корпуса, выполненного в виде пустотелого круглодонного сосуда с отверстиями в верхней части, где установлены стеклянная керн-пробка с соединительными проводами рабочего и вспомогательного электродов, а также стеклянная керн-пробка электрода сравнения, причем кончик электрода сравнения в рабочем состоянии погружен в раствор серной кислоты, находящейся на дне ячейки, отличающаяся тем, что внутри ячейки коаксиально корпусу расположен цилиндрический отсек для исследуемого топливного элемента с щелевым отверстием внизу для выведения нафионовой мембраны топливного элемента, а в верхней части корпуса имеются два крана для откачки воздуха и запуска инертного газа.



Ячейка для проведения циклической вольтамперометрии платинового катализатора топливного элемента в трех проекциях

RU 117718 U1

RU 117718 U1