



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ)

(21), (22) Заявка: 2010101304/22, 18.01.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 18.01.2010

(45) Опубликовано: 27.03.2010 Бюл. № 9

Адрес для переписки:
 193318, Санкт-Петербург, С-318, ул.
 Подвойского, 14, кв.886, А.И. Плугину

(72) Автор(ы):

Пониматкин Владимир Павлович (RU),
 Плугин Александр Илларионович (RU),
 Процаенко Сергей Владимирович (RU),
 Попеко Людвиг Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Пониматкин Владимир Павлович (RU)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФУЛЛЕРЕНОВ

(57) Формула полезной модели

1. Установка для производства фуллеренов, содержащая реакционную камеру, емкости с исходным углеродсодержащим материалом, силовое исполнительное электрооборудование, механизм подачи материала в реакционную камеру, нагнетающую и вакуумирующую установки, емкость с хладагентом, бункер приема продуктов переработки материала, отличающаяся тем, что она снабжена нечетным количеством рабочих электродных элементов, формирующих тепловое поле в ее реакционной камере, которая снабжена одним катодным или одним анодным нерасходуемым электродом, установленным в центре реакционной камеры, и оснащена парами электродов, взаимодействующих одновременно с указанным единым электродом за счет их одновременной подачи посредством приводных механизмов к общему единому электроду, который при этой подаче пар зафиксирован в неподвижном состоянии, причем количество взаимодействующих с общим единым электродом расходуемых электродных пар выбирают от одной до шести.

2. Установка по п.1, отличающаяся тем, что число расходуемых электродов, взаимодействующих с общим единым нерасходуемым электродом, выбирают предпочтительно равным шести.

