



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2010102563/07, 26.01.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.01.2010

(43) Дата публикации заявки: 10.08.2011 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

124460, Москва, Зеленоград, корп.1126,
кв.531, Ю.М. Агрикову

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной
ответственностью "АС и ПП" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Агриков Юрий Михайлович (RU),
Дуюнов Дмитрий Александрович (RU)****(54) ЖИДКОЕ РАБОЧЕЕ ТЕЛО ДЛЯ ПЛАЗМОТРОНОВ****(57) Формула изобретения**

1. Жидкое рабочее тело для малоамперных электродуговых коаксиальных плазмотронов с дозвуковой по скорости истечения плазменной струей, образованной из паров жидкого рабочего тела, подаваемого в испаритель за счет капиллярных сил в виде смеси деионизованной воды в качестве окислителя и водородосодержащих ингредиентов, отличающееся тем, что оно представляет собой стабилизированный по объему и/или температуре равновесный водный раствор спиртогидратов и/или гидроксида аммония (NH₄OH).

2. Жидкое рабочее тело, отличающееся тем, что температура его кипения 320-400°К при давлении 101 кПа, а содержание водородосодержащих ингредиентов 30-60 мас.%.

RU 2010102563 A

RU 2010102563 A