РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 149 151** (13) **A**

(51) МПК
G01F 3/30 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012149151/28, 19.11.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **19.11.2012**

(43) Дата публикации заявки: **27.05.2014** Бюл. № **15**

Адрес для переписки:
420097, г.Казань, ул.Амирхана Еники, 2/53, кв. 81, М.А.Володину

(71) Заявитель(и):
Джэмисон Эндрю Уильям (GB),
Орлинский Сергей Борисович (RU),
Мамин Георгий Владимирович (RU),
Володин Михаил Александрович (RU)

(72) Автор(ы):
Джэмисон Эндрю Уильям (GB),
Орлинский Сергей Борисович (RU),
Мамин Георгий Владимирович (RU),
Володин Михаил Александрович (RU)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАСХОДА ВЛАЖНОГО ГАЗА

(57) Формула изобретения

Способ определения расхода влажного газа, основанный на зависимости степени разбавления вещества индикатора от величины расхода измеряемого вещества, при известном расходе и начальной концентрации вещества индикатора, отличающийся по использованному веществу индикатору - парамагнитные метки, и по использованному методу - методу электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), который позволяет с высокой точностью определить процентное содержание воды и газового конденсата во влажном газе и скорректировать показания преобразователей расхода сухого газа по результатам анализа спектральных характеристик проб отобранных из потока влажного газа.

RU 2012149151 A

RU 2012149151 A