



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014148319/05, 01.12.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.12.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.12.2014

(45) Опубликовано: 27.06.2015 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

150023, г. Ярославль, Московский пр., 88,  
ФГБОУВПО "ЯГТУ"

(72) Автор(ы):

Леонтьев Валерий Константинович (RU),  
Кораблева Ольга Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Ярославский государственный технический  
университет" ФГБОУВПО "ЯГТУ" (RU)

(54) АППАРАТ ДЛЯ КОНТАКТА ГАЗА С ЖИДКОСТЬЮ С КОМБИНИРОВАННЫМ СОПЛОВЫМ ЭЛЕМЕНТОМ

(57) Формула полезной модели

Аппарат для контакта газа с жидкостью, содержащий корпус, инжекционную камеру, распылитель в виде полой трубы, смеситель, диспергатор перпендикулярный к оси трубы, отличающийся тем, что на конце смесителя установлен комбинированный сопловой элемент с винтовыми вставками в соплах.

