РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 134 512** (13) **A**

(51) МПК
F01N 3/20 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012134512/06, 08.01.2011**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
13.01.2010 DE 102010004612.4

(43) Дата публикации заявки: **20.02.2014** Бюл. № **5**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **13.08.2012**

(86) Заявка PCT:
EP 2011/050193 (08.01.2011)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/086038 (21.07.2011)

Адрес для переписки:
105082, Москва, Спартаковский пер., 2, стр. 1, секция 1, этаж 3, "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):
ЭМИТЕК ГЕЗЕЛЬШАФТ ФЮР ЭМИССИОНСТЕХНОЛОГИ МБХ (DE)

(72) Автор(ы):
МАУС Вольфганг (DE),
ВИРЕС Лудвиг (DE),
ХОДГЗОН Ян (DE),
БРЮКК Рольф (DE)

(54) УСТРОЙСТВО С РЕЗЕРВУАРОМ И УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ ДЛЯ ВОССТАНОВИТЕЛЯ

(57) Формула изобретения

1. Устройство, содержащее по меньшей мере один резервуар (1) с днищем (5) резервуара и устройство (8) подачи для жидкости (2), причем устройство (8) подачи расположено в камере (9) на днище (5) резервуара, и камера (9) имеет по меньшей мере один нагреватель (29).

2. Устройство по п.1, в котором нагреватель (29) выполнен по меньшей мере с одним нагревательным сегментом (33), который расположен в теплопроводном контакте, по меньшей мере, с боковой стенкой (34) камеры или верхней стороной (35) камеры.

3. Устройство по п.1, в котором резервуар (1) имеет по меньшей мере один локальный вентиляционный нагреватель (40), который простирается, начиная от слива (10) для жидкости (2) на днище (5) резервуара по меньшей мере по одной стороне (6) резервуара до области вблизи перекрытия (7) резервуара.

4. Устройство по п.3, в котором по меньшей мере один локальный вентиляционный нагреватель (40) линейно расположен в направляющей (43) резервуара (1).

5. Устройство по п.3, в котором по меньшей мере один локальный вентиляционный нагреватель (40) по меньшей мере частично образован с помощью нагреваемого инжекционного трубопровода (12), который простирается от устройства (8) подачи к инжектору (17) для жидкости (2).

6. Устройство по п.4, в котором по меньшей мере один локальный вентиляционный нагреватель (40) по меньшей мере частично образован с помощью нагреваемого

RU 2012134512 A

RU 2012134512 A

инжекционного трубопровода (12), который простирается от устройства (8) подачи к инжектору (17) для жидкости (2).

7. Устройство по п.5 или 6, в котором нагреваемый инжекционный трубопровод (12) выполнен таким образом, что он имеет по меньшей мере две частичные области (46, 47), которые отличаются по их коэффициенту теплопередачи.

8. Устройство по п.7, в котором первая частичная область (46) с первым коэффициентом теплопередачи расположена на резервуаре, в то время как вторая, расположенная не на резервуаре частичная область (47) имеет второй коэффициент теплопередачи, который меньше, чем первый коэффициент теплопередачи.

9. Устройство по одному из пп.4-6, в котором выполнена термическая изоляция (28), которая соединена с крышкой (44), с помощью которой направляющая (43) является съемно закрываемой.

10. Устройство по одному из пп.3-6, в котором по меньшей мере один вентиляционный нагреватель (40), по меньшей мере, частично образован с помощью крепления (45) резервуара к автомобилю (22).

RU 2012134512 A

RU 2012134512 A