РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2012 134 514** (13) **A**

(51) МПК
F01N 3/20 (2006.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012134514/06, 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 2011/050194 (08.01.2011)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2011/086039 (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 электрическим 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.2, в котором предусмотрено несколько нагревательных сегментов (33) в направлении высоты (37) камеры (9).

4. Устройство по одному из пп.1-3, в котором по меньшей мере в области верхней стороны (35) камеры (9) предусмотрена изоляция (28).

5. Устройство по одному из пп.1-3, в котором нагреватель (29) содержит по меньшей мере один саморегулирующийся нагревательный сегмент (33).

6. Устройство по одному из пп.1-3, в котором по меньшей мере один нагреватель (29) выполнен в виде измерителя (4) уровня наполнения.

7. Устройство по одному из пп.1-3, в котором на днище (5) резервуара вблизи камеры (9) расположено по меньшей мере одно теплопроводное средство (39).

8. Устройство по п.7, в котором теплопроводное средство (39) служит креплению

RU 2012134514 A

RU 2012134514 A

камеры (9).

9. Устройство по одному из пп.1-3, в котором предусмотрены слив (10) для жидкости (2) из резервуара (1) в камеру (9) и обратный слив (11) для жидкости (2) из камеры (9) в резервуар (1), причем слив (10) и обратный слив (11) расположены в различных местах камеры (9).

10. Устройство по п.9, в котором по меньшей мере слив (10) или обратный слив (11) имеет перемычку (31) стока.

11. Устройство по п.9, в котором слив (10) расположен вблизи днища (5) резервуара, в то время как обратный слив (11) расположен на верхней стороне (35) камеры (9).

12. Устройство по п.10, в котором слив (10) расположен вблизи днища (5) резервуара, в то время как обратный слив (11) расположен на верхней стороне (35) камеры (9).

RU 2012134514 A

RU 2012134514 A