



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2019109981, 04.09.2017

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
06.09.2016 EP 16187309.6

(43) Дата публикации заявки: 08.10.2020 Бюл. № 28

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 08.04.2019(86) Заявка РСТ:
EP 2017/072118 (04.09.2017)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2018/046444 (15.03.2018)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр. 3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

**ФРИТЦ РУК ОФТАЛЬМОЛОГИШЕ
ЗЮСТЕМЕ ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

КЛОМП, Манфред (NL)(54) **ЕМКОСТЬ ДЛЯ ВМЕЩЕНИЯ ЖИДКОСТИ**

(57) Формула изобретения

1. Емкость (1, 10) для вмещения жидкости, в частности инфузионной жидкости или жидкости промывания, с содержащей жидкость жидкостной фазой (6) и газовой фазой (4), причем в рабочем положении в нижней области емкости (1, 10) выполнено отверстие для жидкости, и причем емкость имеет отверстие для газа, которое образовано газовой трубой (3), имеющей первый конец (12) газовой трубы и второй конец (13) газовой трубы, причем первый конец (12) газовой трубы доходит до газовой фазы (4) емкости (1, 10), а второй конец (13) газовой трубы заканчивается за пределами емкости (1, 10), отличающаяся тем, что

газовая труба (3) неразъемно соединена с емкостью (1, 10),
первый конец (12) газовой трубы снабжен запором,

газовая труба (3) доходит первым концом (12) газовой трубы с нижней в рабочем положении области емкости (1, 10) или с верхней в рабочем положении области емкости (1, 10) до газовой фазы (4), и

емкость (1, 10) образована из сложенной и сваренной по краям пластиковой пленки, причем газовая труба (3) сварена с пластиковой пленкой.

2. Емкость (1, 10) по п.1, отличающаяся тем, что запор образован первым ломким предохранителем (11), причем отверстие для газа освобождается только за счет надлома первого ломкого предохранителя (11).

3. Емкость (1, 10) по п.1, отличающаяся тем, что запор образован заглушкой (9),

которая может перемещаться из закрывающего отверстие для газа положение закрытия в открывающее отверстие для газа положение открытия.

4. Емкость (1, 10) по любому из пп. 1-3, отличающаяся тем, что емкость (1, 10) выполнена эластичной и состоит в частности из пластика.

5. Емкость (1, 10) по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что отверстие для жидкости образовано жидкостной трубой (5), которая сварена с пластиковой пленкой, а также имеет первый конец (14) жидкостной трубы и второй конец (15) жидкостной трубы, причем первый конец (14) жидкостной трубы доходит до жидкостной фазы (6), а второй конец (15) жидкостной трубы заканчивается за пределами емкости (1, 10).

6. Емкость (1, 10) по п.5, отличающаяся тем, что при наличии газовой трубы (3), которая первым концом (12) газовой трубы доходит с нижней в рабочем положении области емкости (1, 10) до газовой фазы (4), второй конец (13) газовой трубы и второй конец (15) жидкостной трубы образуют присоединительный блок (7).

7. Емкость (1, 10) по п.5 или 6, отличающаяся тем, что второй конец (13) газовой трубы и/или второй конец (15) жидкостной трубы имеет/имеют соединение Люэра.

8. Емкость (1, 10) по любому из пп. 1-7, отличающаяся тем, что отверстие для жидкости имеет второй ломкий предохранитель (8), причем отверстие для жидкости освобождается только за счет надлома второго ломкого предохранителя (8).

9. Офтальмологическое хирургическое устройство, включающее в себя хирургической наконечник, регулировочное устройство и компрессорный блок, отличающееся тем, что

офтальмологическое хирургическое устройство имеет емкость (1, 10) по любому из пп. 1-8, причем хирургический наконечник при помощи шланга присоединен к отверстию для жидкости, причем компрессорный блок присоединен к отверстию для газа и выполнен для регулирования подачи газа в емкость (1, 10), и причем при помощи регулировочного устройства может регулироваться выдача жидкости на хирургический наконечник.