



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015100331, 05.07.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

06.07.2012 FR 1256520;

16.11.2012 FR 1260909

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2016 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 06.02.2015

(86) Заявка РСТ:

FR 2013/051599 (05.07.2013)

(87) Публикация заявки РСТ:

WO 2014/006343 (09.01.2014)

Адрес для переписки:

119019, Москва, Гоголевский бульвар, 11, этаж
3, "Гоулингз Интернэшнл Инк.", Захаровой Н.С.

(71) Заявитель(и):

ДАКИЗ ФРАНС (FR)

(72) Автор(ы):

МАРЗУЛЛИО Ромэн (FR),

МАРЗУЛЛИО Бернард (FR)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ ТРУБЫ СКВАЖИНЫ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство (5) для закрытия трубы (1) скважины, содержащее крышку (50), характеризующуюся наличием по меньшей мере одной нижней опорной поверхности (P1, P2, P3), предназначенной для установки на конец вертикальной кольцевой трубы (1) скважины, и отводящее колено (6), содержащее нижний конец (61), предназначенный для соединения с трубопроводом (3) скважины, и проходящий вертикально вниз от крышки (50), и верхний конец (63), жестко соединенный с крышкой (50) и проходящий горизонтально, причем крышка (50) и отводящее колено (6) образуют цельный узел.

2. Устройство по п. 1, в котором нижняя опорная поверхность (P1, P2, P3) является плоской и горизонтальной, предпочтительно кольцевой.

3. Устройство по п. 1, в котором цельный узел выполнен из жесткого пластика, предпочтительно из АБС пластика.

4. Устройство по п. 1, в котором крышка (50) характеризуется наличием верхней плоской горизонтальной поверхности (50А).

5. Устройство по п. 1, в котором верхний конец (63) отводящего колена (6) проходит до периферии крышки (50).

6. Устройство по п. 1, в котором нижняя поверхность крышки (50) содержит несколько ребер (56) жесткости, проходящих в радиальном направлении от нижнего конца (61) отводящего колена (6).

7. Устройство по п. 6, в котором крышка (50) содержит по меньшей мере одно

дополнительное сквозное отверстие (54, 55), выполненное в радиальном ребре (56) жесткости.

8. Устройство по п. 1, в котором крышка (50) характеризуется наличием по меньшей мере двух нижних опорных поверхностей (P1, P2, P3) разного диаметра, предпочтительно по меньшей мере трех поверхностей.

9. Устройство по п. 1, в котором крышка (50) является кольцевой.

10. Устройство по п. 1, в котором крышка (50) содержит вентиляционный канал (8'), предназначенный для обеспечения циркуляции воздуха через крышку (50).

11. Устройство по п. 10, в котором вентиляционный канал (8') содержит вертикальную трубку.

12. Узел, состоящий из устройства для закрытия по любому из пп. 1-11 и из уплотняющей прокладки (90), установленной на нижней опорной поверхности (P1, P2, P3) таким образом, что при эксплуатации уплотняющая прокладка (90) взаимодействует с концом вертикальной кольцевой трубы (1).

13. Узел по п. 12, в котором уплотняющая прокладка (90) характеризуется наличием нижней поверхности (92) конической формы, предназначенной для взаимодействия с концом вертикальной кольцевой трубы (1).

14. Узел по п. 12 или 13, в котором верхняя поверхность (90А) уплотняющей прокладки предназначена для взаимодействия с нижней поверхностью устройства (5) для закрытия за счет комплементарности форм.

RU 2015100331 A

RU 2015100331 A