

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11)

139543⁽¹³⁾ U1(51) МПК
A62C35/00 (2006.01)ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,

ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ**Статус: по данным на 28.07.2014 - действует
Пошлина: учтена за 1 год с 26.12.2013 по 26.12.2014

(21), (22) Заявка: **2013158068/12**, **26.12.2013**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
26.12.2013

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **26.12.2013**

(45) Опубликовано: [20.04.2014](#)

Адрес для переписки:
**129090, Москва, пр-кт Мира, 6, ООО "Патентно-
правовая фирма "ЮС"**

(72) Автор(ы):
Гурченков Александр Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Гурченков Александр Александрович (RU)

(54) **ПРОТИВОПОЖАРНОЕ УСТРОЙСТВО С ПОГРУЖНЫМИ НАСОСАМИ И РЕЗЕРВУАРАМИ**

Формула полезной модели

1. Противопожарное устройство, содержащее корпус, выполненный водонепроницаемым из стеклопластика и предназначенный для размещения под поверхностью земли, перегородку, установленную внутри корпуса и разделяющую его на отсек для заполнения водой и на сухой отсек, два колодца, каждый из которых соответственно подсоединен к отсеку для заполнения водой и к сухому отсеку, основной насос, снабженный поплавковым средством для его отключения, и жockey-насос, установленные в отсеке для заполнения водой и связанные напорными трубопроводами через перегородку и через стенку корпуса сухого отсека с напорным коллектором, расположенным вне корпуса, при этом напорный трубопровод основного насоса и напорный трубопровод жockey-насоса соединены в сухом отсеке, а в напорном трубопроводе основного насоса перед местом соединения напорного трубопровода основного насоса и напорного трубопровода жockey-насоса установлены обратный клапан и запорный клапан, сухой отсек снабжен электрическим коммутационным шкафом, установленным внутри сухого отсека, введен по меньшей мере один резервуар для воды, снабженный погружным насосом, который подсоединен напорным трубопроводом к напорному трубопроводу в сухом отсеке за местом соединения напорного трубопровода основного насоса и напорного трубопровода жockey-насоса относительно перегородки, и введен по меньшей мере один дополнительный резервуар для воды, свободный от погружного насоса и снабженный трубой, расположенной в нижней части снаружи дополнительного резервуара для воды и в нижней части отсека для заполнения водой снаружи корпуса, и внутренний объем дополнительного резервуара для воды сообщен с внутренним объемом отсека для заполнения водой посредством трубы.
2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что введена труба, расположенная в нижней части отсека для заполнения водой снаружи корпуса и в нижней части снаружи резервуара для воды, снабженного погружным насосом, и внутренний объем отсека для заполнения водой сообщен с внутренним объемом упомянутого резервуара для воды посредством трубы.
3. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что введена электрическая коммутационная коробка, установленная в колодце отсека для заполнения водой.
4. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что каждый из колодцев снабжен лестницей.

5. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что введены вентиляционные трубы, соответственно подсоединенные отсеку для заполнения водой и к сухому отсеку и выведенные на дневную поверхность.
6. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что введен патрубок подпитки, расположенный снаружи корпуса и подсоединенный к отсеку для заполнения водой.
7. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что в качестве стеклопластика корпуса использован многослойный композиционный материал на основе ненасыщенной полиэфирной смолы.

