



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015128032, 10.07.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
10.07.2015Дата регистрации:  
01.03.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.07.2015

(43) Дата публикации заявки: 16.01.2017 Бюл. № 2

(45) Опубликовано: 01.03.2017 Бюл. № 7

Адрес для переписки:

603003, г. Нижний Новгород, ул. Свободы, 57,  
Верховской Л.А.

(72) Автор(ы):

Овчинников Виктор Федорович (RU),  
Ромшин Иван Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество  
"Центральное конструкторское бюро  
"Лазурит" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2467915 C2, 27.11.2012. RU  
2110438 C1, 10.05.1998. RU 2507109 C1,  
20.02.2014. US 3045622 A, 24.07.1962. US 2009/  
0126619 A1, 21.05.2009. RU 2489308 C2,  
10.08.2013.

(54) Устройство для удержания спасательного плота над аварийной подводной лодкой, лежащей на грунте, и способ его использования

## (57) Формула изобретения

1. Устройство для удержания спасательного плота над аварийной подводной лодкой, лежащей на грунте, содержащее направляющий трос в район спасательного плота, выпущенного с аварийной подводной лодки, отличающееся тем, что направляющий трос, удерживающий спасательный плот над аварийной подводной лодкой, проходит через кольцо на дуге в виде полуокружности, которая в положении «по-походному» располагается по внешнему диаметру комингс-площадки спасательного люка, при этом трос вьюшки свободным концом присоединен к контейнеру с плотом, размещенному в районе комингс-площадки подводной лодки.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что вьюшка содержит стопорное устройство, выполненное с возможностью обеспечения вытравливания требуемой длины троса в зависимости от глубины моря в месте аварии для удержания спасательного плота после его выпуска и приведения в рабочее положение на поверхности моря над аварийной подводной лодкой.

3. Устройство по п.1, отличающееся тем, что дуга устройства оборудована приводом, обеспечивающим ее установку в рабочее положение над спасательным люком.

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что карабин спасательного снаряжения подводника подсоединяется к участку троса, расположенному выше кольца, проходящего через кольцо дуги, находящейся в рабочем положении.

5. Устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит несколько удерживающих тросов, проходящих через отдельные кольца, расположенные в средней части дуги для

удержания нескольких спасательных плотов.

6. Способ использования устройства по одному из пп.1-5, обеспечивающий всплытие подводника из аварийной подводной лодки к спасательному плоту, выпущенному с этой подводной лодки и одерживаемому на поверхности моря над ней, предусматривающий установку дуги в рабочее положение, фиксацию положения подводника путем его удержания за дугу, подсоединение карабина гидрокостюма на участке троса, находящегося выше дуги, и всплытие подводника за счет собственной силы плавучести по направляющему тросу на поверхность моря у плота.

R U 2 6 1 1 8 5 9 C 2

R U 2 6 1 1 8 5 9 C 2