



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2015136938, 31.08.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
31.08.2015Дата регистрации:
17.04.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 31.08.2015

(43) Дата публикации заявки: 07.03.2017 Бюл. № 7

(45) Опубликовано: 17.04.2017 Бюл. № 11

Адрес для переписки:

196158, Санкт-Петербург, Московское ш., 44,
ФГУП "Крыловский государственный научный
центр"

(72) Автор(ы):

Рыжков Андрей Вениаминович (RU),
Бабич Евгений Михайлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное унитарное
предприятие "Крыловский государственный
научный центр" (ФГУП "Крыловский
государственный научный центр") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: WO 2008116964 A1, 02.10.2008. US
2005164570 A1, 28.07.2005. US 3941076 A,
02.03.1976. US 4265192 A, 05.05.1981. SU
104814 A1, 30.11.1955.**(54) ЛЕДОКОЛЬНОЕ СУДНО С ПОДРУЛИВАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ, ВЫПОЛНЕННЫМ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШТАТНОГО НАСОСА ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ НА АВАРИЙНЫХ СУДАХ****(57) Формула изобретения**

Ледокольное судно с подруливающим устройством, выполненным с использованием штатного насоса тушения пожаров на аварийных судах, включающее подруливающее устройство, отличающееся тем, что в качестве гидравлического нагнетателя используют насосный агрегат штатной системы пожаротушения для аварийных судов и два его выходных рукава трубопровода, один из которых нагнетает воду на один борт, а другой - на противоположный, концы побортно выходящих трубопроводов, расположенных в корпусе судна, оснащены сужениями, выполненными в виде реактивных сопел, на выходных участках трубопроводов установлены запорные клапаны, оборудованные исполнительными механизмами - приводами, связанными с центральным пультом управления ледокольного судна, реактивные сопла расположены в корпусе судна с ориентацией своих продольных осей поперек диаметральной плоскости судна с максимально возможным удалением сопел от мидель-шпангоута ниже ватерлинии.