



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ (титульный лист)

(21), (22) Заявка: 2008140389/22, 13.10.2008

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
13.10.2008

(45) Опубликовано: 10.03.2009 Бюл. № 7

Адрес для переписки:
111024, Москва, ул. 2-я Кабельная, 4, кв.1,
Г.Ю. Квашенко

(72) Автор(ы):

Чернов Станислав Павлович (RU),
Чернов Сергей Станиславович (RU),
Милоголов Валерий Павлович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Специальное
машиностроение и металлургия" (ОАО "СММ")
(RU),
Чернов Станислав Павлович (RU),
Чернов Сергей Станиславович (RU),
Милоголов Валерий Павлович (RU)

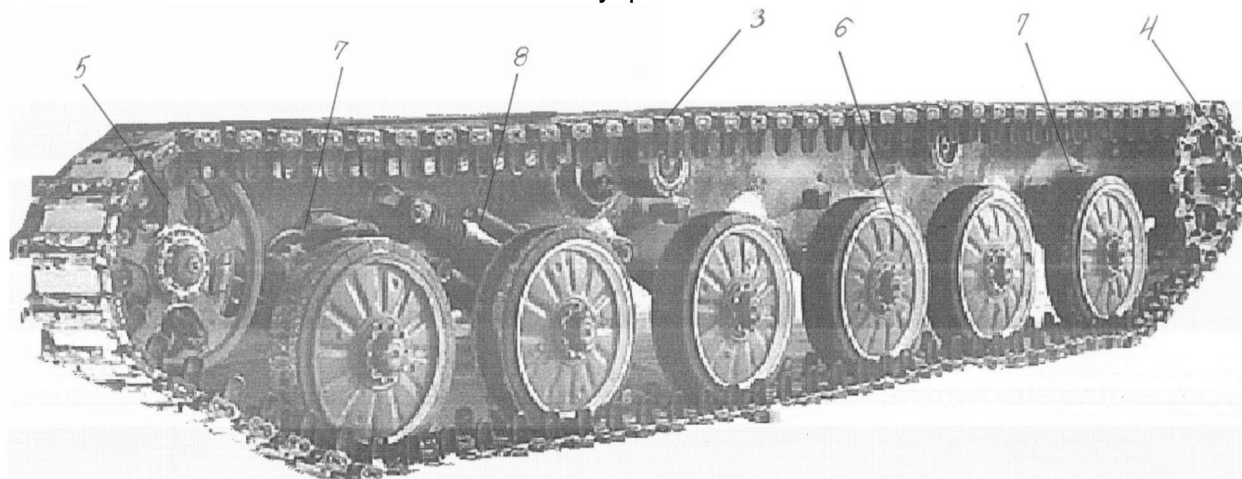
(54) ЛЕГКИЙ ПЛАВАЮЩИЙ ТАНК

(57) Формула полезной модели

1. Легкий плавающий танк, характеризующийся тем, что он содержит броневой корпус, башню, боевое пространство машины подразделяется на боевое отделение, расположенное в башне и подбашенном пространстве корпуса, отделение управления, размещенное в носовой части корпуса и моторно-трансмиссионное отделение, расположенное в кормовой части корпуса, боевое отделение оборудовано рабочими местами командира танка и заряжающего и в нем размещены 57-миллиметровая автоматическая пушка с питанием от энергии выстрела, автоматическая система управления огнем, интегрированная с современным управляемым вооружением и автоматическая боеукладка с автоматическим выбором и заряданием боеприпасов различных типов, а также с автоматизированным выводом боеприпасов на линию загрузки в автоматическую боеукладку, а на башне смонтированы четыре контейнера с ПТУР "Корнет", зенитная пулеметная установки с 12,7-миллиметровым пулеметом "Корд" и 30-миллиметровый автоматический гранатомет АГ-30; отделение управления оборудовано рабочим местом механика-водителя и содержит органы управления и контроля движением машины и работой двигателя, в том числе ночной прибор механика-водителя; моторно-трансмиссионное отделение включает силовую установку на основе шестицилиндрового четырехтактного V-образного дизельного двигателя УТД-23 с алюминиевым блоком цилиндров и трансмиссией, связанной с гусеничным движителем, и эжекторную систему охлаждения двигателя с многорядным расположением сопел для увеличения потока воздуха, проходящего через радиатор, а также содержит ходовую часть с гусеничным движителем, включающую на каждый борт ведущее и направляющее колеса и шесть опорных катков с резиновыми бандажами, при этом балансир первой и последней по ходу движения танка пары катков связаны с корпусом машины через лопастные гидравлические амортизаторы, а балансир второй по ходу движения танка пары катков связаны с корпусом машины через телескопические гидравлические амортизаторы, причем гусеницы ходовой части выполнены с резинометаллическими шарнирами.

2. Легкий плавающий танк по п.1, характеризующийся тем, что автоматическая система

управления огнем включает комбинированный оптико-тепловизионный дневно-ночной прицел наводчика, видеосмотровое устройство наводчика, панорамический прицел командира, видеосмотровое устройство командира, пульт управления командира, цифровой баллистический вычислитель, обеспечивающий автоматическую выработку установок на стрельбу различными типами боеприпасов, блок управления стабилизатора - стабилизатор вооружения цифровой, автомат сопровождения объектов теплотелевизионный, представляющий собой микропроцессорную систему с устройствами обработки видеоизображений, переключатель баллистик, пульт управления панорамическим прицелом, датчик положения пушки, датчик крена объекта, датчик ветра, датчик температуры, комплект монтажных средств, а также комплект кабелей для связи составных частей автоматической системы управления огнем.



RU 81307 U1

RU 81307 U1