



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012137961/11, 06.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.09.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

195009, Санкт-Петербург, ул. Комсомола, 1-3,
ОАО "МЗ "Арсенал", Административно-
юридическое управление

(71) Заявитель(и):

Открытое акционерное общество
"Машиностроительный завод "Арсенал"
(ОАО "МЗ "Арсенал") (RU)

(72) Автор(ы):

Немировский Петр Иохананович (RU),
Бородаченко Леонид Фролович (RU),
Куракин Сергей Анатольевич (RU),
Салего Михаил Кимович (RU),
Устинов Александр Николаевич (RU),
Чалый Роман Васильевич (RU)

(54) **Артиллерийская корабельная установка**(57) **Формула изобретения**

1. Артиллерийская корабельная установка, содержащая артиллерийский автомат с двумя приемниками выстрелов и узлом подачи выстрелов на линию досылки, закрепленный цапфами люльки в лодыгах станка с возможностью поворотов люльки приводом вертикального наведения, и систему боепитания артиллерийского автомата, включающую устройство для подачи выстрелов на станок, устройство для приемки выстрелов на станке и устройство для перегрузки выстрелов в приемники артиллерийского автомата, отличающаяся тем, что устройство для перегрузки выстрелов в приемники артиллерийского автомата выполнено в виде расположенных на лодыгах станка тележечных конвейеров, каждый тележечный конвейер содержит замкнутую вокруг соответствующей лодыги станка тяговую цепь карданного типа, звенья которой соединены перекрещивающимися между собой осями, грузовые тележки с установленными на них контейнерами, каждый из которых оснащен вытеснителем, направляющие, выполненные с обеспечением движения грузовых тележек по дуге вокруг цапфы люльки, и привод тяговой цепи карданного типа, выполненный с обеспечением безостановочного движения грузовых тележек с постоянной скоростью относительно вертикально наводимого артиллерийского автомата, при этом каждый из двух приемников артиллерийского автомата выполнен в виде рамки с обеспечением свободного прохождения сквозь нее выстрела в поперечном направлении, рамка оснащена клапанами для захвата и удержания выстрела и устройством для вытеснения выстрела этими клапанами из рамки в узел подачи выстрела на линию досылки, причем рамка установлена на рычаге, у которого опора вращения расположена на цапфе люльки, рычаг оснащен сцепным устройством для стыковки, совместного перемещения на фиксированный угол и последующего разделения рычага и снаряженного выстрелом контейнера движущейся грузовой тележки, а также оснащен механизмом воздействия

на вытеснитель этого контейнера и механизмом фиксации рычага в его крайних положениях.

2. Артиллерийская корабельная установка по п.1, отличающаяся тем, что устройство для приемки выстрелов на станке выполнено в виде маятников, у которых опоры вращения находятся на цапфах люльки, каждый маятник оснащен клапанами для удержания выстрела и сцепным устройством для стыковки маятника и неснаряженного выстрелом контейнера движущейся грузовой тележки, совместного перемещения их на фиксированный угол и последующего разделения, а также оснащен вытеснителем выстрела из клапанов маятника в состыкованный с ним контейнер и механизмом возврата маятника в исходное положение.

RU 2012137961 A

RU 2012137961 A