



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21)(22) Заявка: **2012113694/11, 06.04.2012**

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **06.04.2012**(43) Дата публикации заявки: **20.08.2012** Бюл. № 23

Адрес для переписки:

644076, г.Омск, а/я 1022, А.В. Глухову

(71) Заявитель(и):

Глухов Александр Владимирович (RU)

(72) Автор(ы):

Глухов Александр Владимирович (RU)**(54) УСТРОЙСТВО ПОДАЧИ БОЕПРИПАСОВ****(57) Формула изобретения**

1. Устройство подачи боеприпасов для стрелкового оружия класса лафетированный автомат компоновки буллпап, снабженного автоматическим фиксатором с возможностью его ручного отключения для запираания подвижного стреляющего агрегата в его заднем положении внутри направляющего ложа оружия, содержащее размещенный на боковой стенке подпружиненного стреляющего агрегата коробчатый однорядный магазин, снабженный собственным рычажным подпружиненным подавателем патронов к своему патронному выходу для подачи их в патронник посредством затворного узла оружия, причем емкость данного промежуточного магазина соответствует числу выстрелов в фиксированной очереди, осуществляемой при откате стреляющего агрегата из его переднего положения внутри направляющего ложа, в которое данный агрегат предварительно переводится после ручного отключения его упомянутого фиксатора, осуществляемого также после автоматического заряжания упомянутого промежуточного магазина из нижнего коробчатого основного магазина, который имеет большую емкость, снабжен собственным подавателем патронов, а также размещен на направляющем ложе оружия с боковым смещением от вертикальной плоскости патронника с возможностью поперечной подачи патронного ряда со своего верхнего патронного однорядного выхода в нижнее входное окно упомянутого промежуточного магазина, причем имеется механизм для автоматического запираания и отпираания патронного выхода основного магазина, ведущим звеном которого служит подвижный стреляющий агрегат, также непрерывность работы устройства подачи боеприпасов обеспечивается в заднем фиксированном положении стреляющего агрегата в режиме стрельбы очередь произвольной длины - одиночный огонь, а при откате стреляющего агрегата в режиме стрельбы фиксированная очередь непрерывная подача патрона к патроннику без дополнительного ручного отведения затворного узла обеспечена за счет механизма ограничителя числа выстрелов с возможностью завершения отката стреляющего агрегата с патроном в патроннике с возможностью смены режима

стрельбы, отличающееся тем, что упомянутый однорядный промежуточный магазин размещен на ствольной коробке стреляющего агрегата с возможностью подачи патронов к затворному узлу оружия по схеме сверху и вбок посредством упомянутого подпружиненного рычажного подавателя патронов, который размещен на дульном поперечном к оси патронника шарнире с возможностью воздействия на патроны в промежуточном магазине, и имеется ребро криволинейного профиля, которое размещено продольно также внутри упомянутого направляющего ложа оружия с возможностью при накате и откате подпружиненного стреляющего агрегата внутри данного ложа, служит составляющей боковой части стенки промежуточного магазина, обеспечивая боковое поперечное смещение его патронов к затворному узлу, в загибы патронного выхода промежуточного магазина.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что однорядный патронный выход основного нижнего магазина образует горловина последнего, которая отклонена к промежуточному магазину оружия и в профильном сечении данного устройства подачи имеет криволинейную форму для прилегания к также криволинейной профильной поверхности нижнего входного окна упомянутого промежуточного магазина с возможностью поперечного перемещения патронного ряда по зигзагообразной траектории со скольжением по боковой поверхности продольного выступа затворной рамы сначала в промежуточный магазин при подъеме до упора его рычажного подавателя, а далее с возможностью прямой подачи к загибам перронного выхода промежуточного магазина при откате затворной рамы, продольный винт которой размещен в загибах промежуточного магазина, причем с возможностью прямой поперечной подачи однорядного патронного ряда мимо патронов, уже находящихся внутри вертикальной составляющей промежуточного магазина, также за счет большей мощности пружины подавателя основного магазина относительно пружины кручения подавателя промежуточного магазина, а при полном опорожнении основного магазина с автоматическим запиранием его подавателя в его верхнем положении за счет упомянутой кривизны горловины основного магазина также осуществляется опорожнение и ранее заряженного промежуточного магазина посредством его подпружиненного рычажного подавателя по упомянутой схеме поперечного перемещения патронов сверху вниз и вбок, причем данное боковое смещение патронов в загибы патронного выхода промежуточного магазина осуществляется посредством поперечного скольжения гильз данных патронов по боковой криволинейной в профильном сечении поверхности упомянутого подавателя основного магазина, в этом случае служащего как составляющая наружной боковой стенки промежуточного магазина, также подаватель основного магазина снабжен продольным верхним выступом, образующим ступеньку для двухрядного шахматного размещения патронов внутри корпуса основного магазина, также имеющего нижнюю донную крышку, запираемую посредством стопорной планки, соединенной с нижним витком пружины подавателя основного магазина, также упомянутый механизм для автоматического запираения и отпираения патронного выхода основного магазина содержит верхний желобообразный выем для фиксации верхнего патрона, его боковую прорезь для прохода выталкивателя патрона, снабженного дульным вертикальным шарнирным соединением с магазином, фигурной казенной частью - скошенным флажком и выступом, воздействующим на наталкиваемый патрон, также имеется поперечно действующая на данный верхний запираемый патрон пружина изгиба, которая жестко установлена на противоположной к упомянутому желобообразному выему стенке горловины основного магазина, также упомянутый обращенный вверх флажок, размещенный на казенной части упомянутого выталкивателя патрона, размещен в

своем предохранительном гнезде от случайного внешнего воздействия, но с возможностью воздействия на данный флажок ведущего выступа размещенного на упомянутом стреляющем агрегате оружия и имеющего клиновидную форму для отведения флажка и соответственно выталкивания верхнего патрона из желобообразного выема основного магазина при сжатии упомянутой поперечно действующей пружины, что осуществляется автоматически при установке магазина в его приемник, а также при откате или же ручном перемещении стреляющего агрегата в его заднее фиксированное положение относительно его направляющего ложа, причем обратное запирающее действие патронного выхода основного магазина осуществляется посредством другого выступа, который размещен на казенной нижней части корпуса упомянутого промежуточного магазина стреляющего агрегата и имеет вид удлиненного ребра со скошенными торцами с возможностью прохода по гильзе верхнего патрона для его обратного поперечного перемещения под его фиксирующий желобообразный выем - горловины магазина совместно с упомянутой поперечно действующей пружиной горловины магазина, причем данная горловина снабжена соответствующей прорезью для прохода выступа снижающего верхний патрон, а также имеет дульное сужение для упора ската гильзы данного патрона для упреждения деформация дульца гильзы последнего при продольном проходе упомянутого выступа, осуществляемого при упомянутом предварительном выкате подпружиненного стреляющего агрегата внутри направляющего ложа оружия при заряженном промежуточном магазине стреляющего агрегата, кроме того, для наполнения патронами казенная стенка горловины основного магазина имеет отверстие для продольного перемещения патрона при снаряжении данного магазина патронами, а верхняя часть горловины магазина имеет полукруглый вырез для прохода большого пальца руки, утапливающей заряжаемый патрон, также упомянутый съемный основной магазин кроме дульного зацепа для соответствующего ему выреза приемника магазина и казенного опорного выступа" для шарнирной подпружиненной "защелки магазина" снабжен размещенными на казенной части, обращенной к затыльнику оружия, элементами шлицевого соединения соответствующими им элементами, пазами или же ребрами, размещенными вертикально на внутренней поверхности казенной стенки приемника магазина, причем боковой стенкой данного приемника служит боковая стенка, горловины нижнего окна для выброса гильз на направляющем ложе оружия с возможностью нижнего выброса Гильз.

3. Устройство по любому из пп.1 и 2, отличающееся тем, что промежуточный магазин снабжен боковой секторной прорезью для прохода выступа, воздействующего на патроны, который размещен на казенной части упомянутого рычажного подавателя патронов, дульная поперечная цапфа которого размещена внутри соответствующего ей гнезда - втулки, имеющегося в боковой стенке стреляющего агрегата, впереди постоянного промежуточного магазина, причем возвратная пружина кручения данного рычажного подавателя своими ветками размещена на упомянутой цапфе и подавателя, один конец данной пружины сцеплен с рычагом подавателя, а другой конец данной возвратной пружины сцеплен с боковой стенкой стреляющего агрегата данного оружия.

4. Устройство по любому из пп.1 и 2, отличающееся тем, что емкость основного магазина независимо от типа используемого патрона составляет тридцать патронов, а емкость промежуточного магазина составляет два патрона 7,62/39 мм; три патрона 5,56/45 мм, четыре патрона 5,45/39 мм также независимо от модификаций данных патронов.

5. Устройство по любому из пп.1 и 2, отличающееся тем, что подаватель основного

магазина снабжен вырезами для прохода в них упомянутых поперечно действующей пружины и выталкивателя верхнего патрона, или перемещении данного подавателя в его верхнее положение.

6. Устройство по любому из пп.1 и 2, отличающееся тем, что патрон, размещающийся в проекции упомянутого нижнего входного окна промежуточного магазина также размещается на продольном внутреннем ребре с возможностью сопряжения боковой поверхности гильзы этого патрона с упомянутой криволинейной профильной поверхностью упомянутого продольного внутреннего ребра, перекрывающего нижнее входное окно промежуточного магазина при перемещении подвижного стреляющего агрегата внутри своего направляющего ложа, при этом для улучшения условий подачи патрона в патронник упомянутые загибы однорядного патронного выхода промежуточного магазина выполнены укороченными, фиксирующими только понную воловину гильзы данного досылаемого патрона, а также передняя пульная часть промежуточного магазина своими параллельными горизонтально размещенными стенками образует тракт подачи патрона, упреждая вертикальное смещение последнего при его досылании в патронник вращающимся затвором данного оружия.

RU 2 0 1 2 1 1 3 6 9 4 A

RU 2 0 1 2 1 1 3 6 9 4 A