

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202392574 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.01.31(51) Int. Cl. F41A 11/02 (2006.01)
F41A 19/15 (2006.01)
F41A 19/30 (2006.01)
F41A 19/43 (2006.01)(22) Дата подачи заявки
2022.02.25

(54) САМОЗАРЯДНОЕ РУЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ С ДВУМЯ КОНФИГУРАЦИЯМИ УДАРНО-СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА

(31) P2100110

(72) Изобретатель:
Бозо Габор (HU)

(32) 2021.03.17

(33) HU

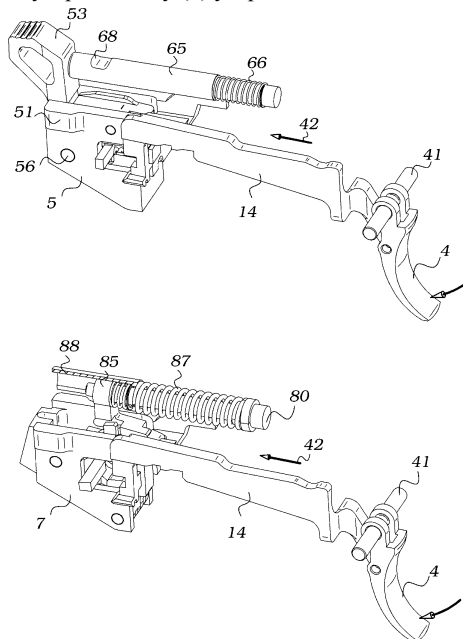
(74) Представитель:
Веселицкий М.Б., Кузенкова Н.В.,
Каксис Р.А., Белоусов Ю.В., Куликов
А.В., Кузнецова Е.В., Соколов Р.А.,
Кузнецова Т.В. (RU)

(86) PCT/HU2022/050017

(87) WO 2022/195309 2022.09.22

(71) Заявитель:
ГЕСТАМЕН КУТАТАШ
ФЕЙЛЕСТЕШ ЗРТ. (HU)

(57) Описано самозарядное ручное огнестрельное оружие с двумя конфигурациями ударно-спускового механизма, которое может быть использовано либо в курковой конфигурации, либо в ударниковой конфигурации, включающее рамку (1), ствол (2), подпружиненный затвор (3) и ударно-спусковой механизм со спусковой тягой (14), управляемой спусковым крючком (4). Ручное огнестрельное оружие также имеет гнездо (11) рамки в задней части рамки (1), открытое сверху, в которое в курковой конфигурации может быть вставлена соответствующая вставка (5) рамки, а в ударниковой конфигурации может быть вставлена другая соответствующая вставка (7) рамки, и в задней части затвора (3) имеется гнездо (12) затвора, в которое в курковой конфигурации может быть вставлена соответствующая вставка (6) затвора, а в ударниковой конфигурации может быть вставлена другая соответствующая вставка (8) затвора, причем перед стыковочной площадкой гнезда (12) затвора и позади ствола (2) располагается боек (9) ударного механизма, проходящий к патроннику (21) ствола, и в обеих конфигурациях ударно-спускового механизма вставки (5 или 7) рамки и вставки (6 или 8) затвора находятся во взаимодействии, и при смещении назад спусковой тяги (14) она толкает поверхность на вставке (5 или 7) рамки, и это толкающее движение преобразуется за счет подпружинивания или снятием блокировки в осевой удар по бойку (9) ударника.



A1

202392574

202392574

A1

САМОЗАРЯДНОЕ РУЧНОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ С ДВУМЯ КОНФИГУРАЦИЯМИ УДАРНО-СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА

5

Изобретение относится к самозарядному (полуавтоматическому) ручному стрелковому оружию с двумя конфигурациями ударно-спускового механизма, включающему рамку, ствол, подпружиненный затвор и ударно-спусковой механизм со спусковой тягой, управляемой спусковым крючком.

10 Существует несколько типов ручного стрелкового оружия и систем ударно-спускового механизма, из которых использующие вращающийся барабан называют револьверами, а использующие съемный магазин, который может быть вставлен в камеру в рамке, часто называют пистолетами. В зависимости от конфигурации ударно-спускового механизма, также различают несколько систем

15 ударно-спускового механизма, из которых наиболее часто используемыми являются курковая система и ударниковая (страйкерная) система.

Типичным представителем курковой системы является Кольт 1911 (Colt 1911) или, по другому, пистолет М 1911, который также подробно описан в Wikipedia. Отведение вниз курка, находящегося в задней части рамки, сжимает

20 пружину, а курок занимает взведенное положение, и при нажатии на спусковой крючок снимается блокировка, и курок с большой скоростью поворачивается в верхнее положение и своей передней частью ударяет в заднюю грань затвора, чем смещает вперед боек ударного механизма, ударяющего в капсулю патрона.

Типичным представителем пистолетов с ударниковой системой является

25 модель Глок 17 (Glock 17), также описанная в Wikipedia. В этой модели внутри затвора располагается подпружиненный ударник, блокирующийся при отведении затвора, а после нажатия на спусковой крючок и снятия блокировки ударник толкается вперед взведенной пружиной и ударяет в капсулю патрона, инициируя выстрел.

30 Все описанные системы обеспечивают самозарядную (полуавтоматическую) работу.

Обе системы популярны среди соответствующих больших групп пользователей благодаря их преимуществам, хотя в обычных пистолетах для стрельбы используется только одна из этих двух конфигураций.

Существует потребность в создании ручного огнестрельного оружия, способного использовать для стрельбы обе этих конфигурации, причем обеспечивать переход от одной конфигурации к другой просто и быстро, а затраты, связанные с использованием двух конфигураций, не превышали бы существенно стоимости оружия с одной конфигурацией.

Задачей изобретения является создание самозарядного ручного огнестрельного оружия, которое может использовать как курковую, так и в ударниковую конфигурацию.

Для решения этой задачи предложено самозарядное ручное огнестрельное оружие с двумя системами ударно-спускового механизма, включающее рамку, ствол, подпружиненный затвор и ударно-спусковой механизм со спусковой тягой, управляемой спусковым крючком, которое, согласно изобретению, имеет гнездо рамки в задней части рамки, открытое сверху, в которое в курковой системе может быть вставлена соответствующая вставка рамки, и в ударниковой системе может быть вставлена другая соответствующая вставка рамки, и имеет гнездо затвора в задней части затвора, в которое в курковой системе может быть вставлена соответствующая вставка затвора, и в ударниковой системе может быть вставлена другая соответствующая вставка затвора, причем перед стыковочной площадкой гнезда затвора и позади ствола располагается боек ударного механизма, проходящий к патроннику ствола, и в обеих конфигурациях ударно-спускового механизма вставки рамки и вставки затвора находятся во взаимодействии, и при смещении назад спусковая тяга толкает поверхность на вставке рамки, а именно, поверхность спускового рычага в курковой конфигурации, и поверхность упора в ударниковой конфигурации, и это толкающее движение преобразуется за счет подпружинивания или снятием блокировки в осевой удар по бойку ударника.

В курковой конфигурации в задней части вставки рамки имеется шарнир, вокруг которого может быть повернут оттягиваемый курок, и имеются заблокированные поджимающие элементы и блокирующий механизм, соединенные с оттягиваемым курком с возможностью разблокирования спусковым рычагом, и через вставку затвора проходит отверстие, в которое направляется с возможностью ограниченного осевого перемещения палец, задний конец которого выступает от задней грани вставки затвора и выполнен с возможностью удара в него верхней грани оттягиваемого курка при снятии

блокирования, в результате чего другой конец пальца выступает из переднего конца вставки затвора и ударяет заднюю торцевую грань бойка ударника, смещая его.

В ударниковой конфигурации в другой вставке рамки имеется шептало, 5 выступающее до нижней поверхности другой вставки затвора и соединенное с поверхностью упора посредством шарнирного многорычажного узла, выполненного с возможностью смещения вниз при сдвигании поверхности упора назад, а в другой вставке затвора имеется ступенчатое осевое отверстие, направляющее ударник и имеющее в своей передней части буферный вкладыш, 10 упирающийся в передний конец пружины, окружающей ударник, имеющий фронтальный заплечик для упора буферного вкладыша, и в задней части ступенчатого отверстия располагается гильза, с передним концом которой контактирует пружина, и вокруг задней концевой части ударника располагается верхняя часть стопорной вилки, между передней поверхностью которой и 15 заплечиком гильзы располагается вторая пружина, слабее упомянутой пружины, причем затвор выполнен с возможностью движения вперед после его смещения назад, при котором стопорная вилка захватывается шепталом, расположенным во вставке рамки, и упомянутая пружина сжимается в этом заблокированном положении.

В предпочтительном варианте осуществления, вставка рамки имеет в своей 20 верхней части боковые расширения, а в гнезде рамки напротив этих расширений расположены сопряженные с ними выемки, в которые могут быть вставлены расширения.

В предпочтительном варианте осуществления, в центральной верхней 25 области вставок затвора имеется выступающая вверх часть с поперечным отверстием, а в затворе имеется соответствующее окно и поперечное отверстие, позволяющее зафиксировать вставку затвора в затворе.

Таким образом, особенностью ручного огнестрельного оружия в соответствии с изобретением являются две вставки рамки и две вставки затвора, 30 которые всегда должны парами вставляться в рамку и затвор, согласно желаемой конфигурации ударно-спускового механизма.

Далее изобретение будет описано применительно к его предпочтительному варианту осуществления, со ссылками на приложенные чертежи. На чертежах:

на фиг. 1 показан вид в вертикальном разрезе ручного огнестрельного оружия, выполненного в соответствии с изобретением, без вставок рамки и затвора;

5 на фиг. 2 представлен в перспективе фрагмент изображения, показывающий гнездо для вставки рамки;

на фиг. 3 представлен в перспективе вид вставки, которая должна быть вставлена в гнездо рамки в случае использования курковой системы;

на фиг. 4 представлен вид, аналогичный виду на фиг. 3, в другом ракурсе;

10 на фиг. 5 представлен в перспективе вид вставки затвора в случае курковой системы;

на фиг. 6 представлен вид сечения вставки рамки, показанной на фиг. 4;

на фиг. 7 представлен вид сечения вставки затвора, показанной на фиг. 5;

на фиг. 8 представлен в перспективе вид фрагмента ударно-спускового механизма в курковой системе;

15 на фиг. 9 представлен в перспективе вид вставки рамки в ударниковой системе;

на фиг. 10 представлен в перспективе вид вставки затвора в ударниковой системе;

20 на фиг. 11 представлен вид, аналогичный виду на фиг. 9, показывающий вставку рамки в сечении;

на фиг. 12 представлен вид, аналогичный виду на фиг. 10, показывающий вставку затвора в сечении; и

на фиг. 13 представлен вид, аналогичный виду на фиг. 8, показывающий устройство ударно-спускового механизма в ударниковой системе.

25 На фиг. 1 показан вид в вертикальном разрезе ручного огнестрельного оружия 10, выполненного в соответствии с изобретением, главными частями которого являются рамка 1, ствол 2, затвор 3 и спусковой крючок 4. Части, специально не упомянутые в настоящем описании, имеют конструкцию и функции, характерные для обычного ручного огнестрельного оружия. В задачу
30 настоящего описания не входит иллюстрация и описание деталей ручного огнестрельного оружия, известных десятилетиями или даже столетиями, поэтому соответствующие части будут упоминаться, только если контекст требует этого для понимания конструкции и функционирования настоящего изобретения.

На чертеже в заднем конце ствола 2 для приема патрона (не показан) имеется цилиндрический патронник 21 ствола, упирающийся в переднюю поверхность затвора 3, в которой имеется центральное отверстие с подпружиненным бойком 9 ударного механизма. Боек 9 ударного механизма может смещаться вперед в осевом направлении под действием давления пружины, направляемый окружающим его отверстием. Это движение вызывается ударным воздействием на его заднюю поверхность, инициирующим выстрел, поскольку при этом передний конец бойка 9 ударного механизма ударяет находящийся впереди него капсюль патрона.

В затворе 3 позади заднего конца бойка 9 ударного механизма находится гнездо 12 затвора, имеющее выемку, проходящую до заднего конца затвора 3, и гнездо 12 затвора предназначено для введения в него вставки затвора, конструкция которого соответствует системе, выбранной пользователем. В верхней стенке затвора 3 имеется прямоугольное окно 32, а в боковой стенке затвора 3 выполнено отверстие 33.

В верхнем заднем конце рамки 1 имеется гнездо 11 рамки, назначение которого аналогично назначению гнезда 12 затвора, поскольку в него может вставляться вставка рамки, конструкция которой соответствует выбранной системе.

В зависимости от типа элемента, вставленного в гнездо 11 рамки и в гнездо 12 затвора, ручное огнестрельное оружие 10 при нажатии пользователем на спусковой крючок 4 будет производить выстрел в соответствии с системой куркового типа или системой ударникового типа.

Сначала будет описано устройство и функционирование системы куркового типа. На фиг. 2 на виде сверху и слегка сбоку показан фрагмент гнезда 11 рамки. На видимой на фиг. 2 боковой стенке гнезда 11 рамки имеется выемка, или углубление, 15, проходящая вверх и расширенная в поперечном направлении, имеющая форму скругленной трапеции, и такая же выемка также имеется на противоположной боковой стенке гнезда 11 рамки, не показанной на фиг. 2. На фиг. 3 в перспективе показана вставка 5 рамки куркового типа, имеющая два боковых расширения 51, которые могут входить на свободной посадке в две боковые выемки 15, благодаря чему вставка 5 рамки может быть вставлена сверху в гнездо 11 рамки и извлечена оттуда, как это показано двойной стрелкой. Главными деталями вставки 5 рамки куркового типа являются:

оттягиваемая головка, или курок 53, установочный элемент 54, спусковой рычаг 55 и шарнир 56, вокруг которого может быть повернут оттягиваемый курок 53.

На фиг. 4 и 6 представлен вид в перспективе вставки 5 рамы куркового типа с другого ракурса по сравнению с фиг. 3, и вид ее сечения, соответственно. Над ними на фиг. 5 и 7 приведены вид в перспективе вставки 6 затвора куркового типа и вид ее сечения.

Вставка 6 затвора куркового типа имеет в основном продолговатую форму, и от середины ее верхней части отходит вверх выступающая часть 61, сопряженная с окном 32 в верхней части затвора 3. В этой выступающей части 61 имеется поперечное отверстие 62, соосное с отверстием 33, когда вставка 6 затвора вставлена в затвор 3, что обеспечивает установку вставки 6 затвора в затвор 5 и извлечение ее оттуда с использованием выдвигного скользящего штифта. Положение вставки 6 затвора фиксируется расположенными в ее нижней части выступающими вбок кулачками 63, при этом затвор 3 имеет для кулачков 63 соответствующие гнезда (не показаны на чертеже).

На виде сечения на фиг. 7 показано осевое отверстие 64, проходящее через вставку 6 затвора куркового типа, в котором расположены передающий удар палец 65 и пружина 66, причем пружина 66 слегка поджимает назад палец 65. В области пружины 66 диаметр пальца 65 уменьшен для размещения пружины, при этом образован задний уступ, обеспечивающий опору для пружины 66. В передней части отверстия 64 имеется небольшой выступ, в который упирается передний конец пружины 66. На фиг. 5 и 7 вставка 6 затвора показана в исходном положении, где палец 65 находится в заднем положении под давлением пружины 66, и его передний торец не выступает из передней поверхности вставки 6 затвора. Оси отверстия 64 и направляемого в него с возможностью осевого перемещения пальца 65 совпадают с осью бойка 9 ударного механизма в затворе, а передняя поверхность 67 вставки 6 затвора упирается в торец 34, определяющий положение заднего конца бойка 9 ударного механизма (фиг. 1). На виде сечения на фиг. 7, в верхней части пальца 65 можно заметить короткую осевую выемку 68, в которую вставляется поперечный палец 69, ограничивающий осевое перемещение пальца 65. На фиг. 7 давление пружины 66 удерживает палец 65 в заднем положении, в котором его передний торец не выступает из передней поверхности 67 вставки 6 затвора, но задний конец слегка выступает из корпуса вставки 6 затвора.

Вставка куркового типа, показанная на фиг. 4 и 6, имеет обычную внутреннюю конструкцию, о которой можно сказать только то, что на чертеже 5
оттягиваемый курок 53 находится в положении выстрела, когда его боевая передняя поверхность занимает вертикальное положение, одновременно являющееся и самым передним его положением. При установке в огнестрельное оружие 10, боевая поверхность курка 53 упирается в центральную заднюю грань вставки 6 затвора и толкает вперед до упора выступающий назад палец 65, продвигая его с преодолением слабой поджимающей силы пружины 66, а палец 65 толкает вперед боек 9 ударного механизма, инициируя выстрел.

10 На виде сечения на фиг. 6, находящийся в опущенном положении оттягиваемый курок 53 заблокирован поджимающей пружиной и блокирующим механизмом в положении готовности, и это заблокированное состояние освобождается при смещении назад и давлении спускового рычага 55.

15 Далее рассматривается фиг. 8, на которой представлен в перспективе вид фрагмента ударно-спускового механизма, использующего вставку 5 рамки куркового типа. При нажатии назад поворачивающегося на оси 41 спускового крючка 4 он толкает назад спусковую тягу 14 в направлении стрелки 42, действуя как одноплечий рычаг, заднее смещение которого происходит в правой части рамки 1, а его задний конец толкает спусковой рычаг 55 во вставке 5
20 рамки. Это движение снимает блокировку оттягиваемого курка 53 и позволяет ему с большой силой повернуться вперед. В конце этого движения передняя грань оттягиваемого курка 53 толкает вперед находящийся во вставке 6 затвора задний конец пальца 65, преодолевая поджимающую силу пружины 66, передний торец которого толкает боек 9 ударного механизма, инициируя
25 выстрел.

30 Такое решение обеспечивает безупречную работу системы куркового типа, поскольку позволяет сначала извлечь из затвора 3 и из рамки 1 вставку 6 затвора, затем находящуюся под ней вставку 5 рамки, и освободить место для адаптации ручного огнестрельного оружия 10 для работы в ударниковой конфигурации.

Этой второй конфигурацией описывается со ссылкой на фиг. 9-13. На фиг. 9 и 11 показана вставка 7 рамки, используемая в ударниковой конфигурации, соответственно, на видах в перспективе и в сечении. Над ними, также на видах в перспективе и в сечении, на фиг. 10 и 12 показана вставка 8 затвора.

Если сравнить вставку 7 рамки со вставкой 5 рамки, показанной на фиг. 4 и 6, сходство их внешней формы будет очевидным. Расширения 71, имеющиеся по бокам вставки 7 рамки (одно из которых с левой стороны на фиг. 9 закрыто), имеют форму и расположение, идентичные форме и расположению расширений 51 в предыдущем варианте осуществления. Аналогично, установочный элемент 74 идентичен установочному элементу 54 в предыдущем варианте осуществления. Таким образом, вставка 7 рамки может быть вставлена в гнездо 11 рамки, предназначенное для этого в рамке 1 (фиг. 2), без необходимости каких-либо изменений, также как это было возможно для вставки 5 рамки.

10 Различие заключается только в их внутренней конструкции, которая в рассматриваемом варианте осуществления представлена шарнирным многорычажным качающимся механизмом, в исходном состоянии удерживающим шептало 76 в верхнем (поднятом) положении, как это показано на фиг. 11, в зацеплении со стопорной вилкой 85, находящейся во вставке 8 над ней. Когда направленная назад сила воздействует на поверхность 75 упора, находящуюся в центральной нижней зоне шарнирного качающегося механизма, шептало 76 отклоняется вниз и освобождает тем самым стопорную вилку 85.

Внешняя конструкция вставки 8 затвора, используемой в ударниковой конфигурации, почти такая же, как и во вставке 6 затвора, показанной на фиг. 5, за исключением различий в задней части, поскольку теперь отсутствует необходимость в U-образной выемке, в которую входит отводимый курок 53. Выступающей вверх части 61, показанной на фиг. 5, соответствует аналогичная часть 81, показанная на фиг. 10, направляющим кулачкам 63 соответствуют кулачки 83, а отверстию 82 соответствует отверстие 62.

25 Рассмотрим фиг. 12, на которой показано ступенчатое осевое отверстие 84, проходящее внутри вставки 8 затвора, в котором расположен ударник 80. Отверстие 84 служит направляющей ударника 80. На переднем конце отверстия 84 располагается буферный вкладыш 86, в который упирается передняя часть пружины 87. Диаметр ударника 80 увеличивается непосредственно перед буферным вкладышем 86, поэтому, когда буферный вкладыш 86 перемещается вперед, он тянет ударник 80. Задний конец пружины 87 упирается в гильзу 88, вставленную в заднюю часть ступенчатого отверстия 84. В передней части гильзы 88 располагается вторая пружина 89, передний конец которой упирается во фронтальный заплочик гильзы 88, а ее задний конец упирается в ударник 80.

Стопорная вилка также направляется в гильзе 88, поддерживающей сзади и направляющей движение ударника 80. Сила пружины 87 много больше, чем у второй пружины 89.

На фиг. 13 представлен перспективный вид, аналогичный виду на фиг. 8, показывающий связи между спусковым крючком 4 и вставкой 7 рамки. При надавливании на спусковой крючок 4, задний конец спусковой тяги 14 толкает назад поверхность 75 упора, показанную на фиг 9, в результате чего шептало 76, показанное на фиг. 11, через шарнирный механизм смещается вниз и освобождает стопорную вилку 85.

Функционирование системы ударникового типа становится понятным при рассмотрении фиг. 12 и также фиг. 13, на которой вставка 8 затвора показана без корпуса. Когда затвор 3 смещается назад после первого выстрела (или при первом выстреле, когда затвор оттягивается назад), то он также смещает вставку 8 затвора относительно положения, показанного на фиг. 12 и 13. При этом стопорная вилка 85 заходит за шептало 76 (показано на фиг. 11) и отклоняет его вниз (преодолевая сопротивление пружины (не показана), и смещается далее по своему пути назад, после чего пружина поднимет шептало 76 обратно в его исходное заблокированное положение. Затвор 3 будет смещен вперед в исходное положение под действием сильной возвратной пружины, имеющейся в ручном огнестрельном оружии 10 (не показана). В процессе этого движения вперед шептало 76 войдет в зацепление с нижней частью стопорной вилки 85, а упорный элемент (буферный вкладыш) 86 вместе с ударником 80 внутри него останется заблокированным в заднем положении относительно корпуса вставки 8 затвора. Это положение будет сохраняться до следующего нажатия на спусковой крючок 4, и при этом нажатии шептало 76 освободит стопорную вилку 85, и ранее сжатая пружина 87 с высокой скоростью сдвинется вперед и вместе с ней сдвинется ударник 80. Пружина 87 будет остановлена буферным вкладышем 86, когда он упрется во фронтальный запечик ступенчатого отверстия 84, но находящийся внутри ускоренный ударник 80 будет продолжать движение по инерции и ударит в боек (9) ударного механизма, показанный на фиг. 1, который произведет выстрел ударом в капсуль патрона. После этого, затвор 3 снова сдвигается назад, и стопорная вилка 85 снова окажется заблокированной, а пружина 89 оттянет ударник 80 в показанное на чертеже

заднее положение, в результате чего ручное огнестрельное оружие 10 снова перейдет в состояние готовности для выстрела.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Самозарядное ручное огнестрельное оружие с двумя конфигурациями ударно-спускового механизма, включающее рамку (1), ствол (2),
5 подпружиненный затвор (3), спусковой крючок (4) и ударно-спусковой механизм со спусковой тягой (14), управляемой спусковым крючком (4), **отличающееся тем, что оно имеет гнездо (11) рамки в задней части рамки (1), открытое сверху,** в которое в курковой конфигурации может быть вставлена соответствующая вставка (5) рамки, и в ударниковой конфигурации может быть вставлена другая
10 соответствующая вставка (7) рамки, и в задней части затвора (3) имеется гнездо (12) затвора, в которое в курковой конфигурации может быть вставлена соответствующая вставка (6) затвора, и в ударниковой конфигурации может быть вставлена другая соответствующая вставка (8) затвора, причем перед стыковочной площадкой гнезда (12) затвора и позади ствола (2) располагается
15 боек (9) ударного механизма, проходящий к патроннику (21) ствола, и в обеих конфигурациях ударно-спускового механизма вставки (5 или 7) рамки и вставки (6 или 8) затвора находятся во взаимодействии, и спусковая тяга (14) выполнена с возможностью смещения назад, при котором она толкает поверхность на вставке (5 или 7) рамки, а именно, поверхность спускового рычага (55) в
20 курковой конфигурации, и поверхность (75) упора в ударниковой конфигурации, так что это толкающее движение преобразуется за счет подпружинивания или снятием блокировки в осевой удар по бойку (9) ударника.

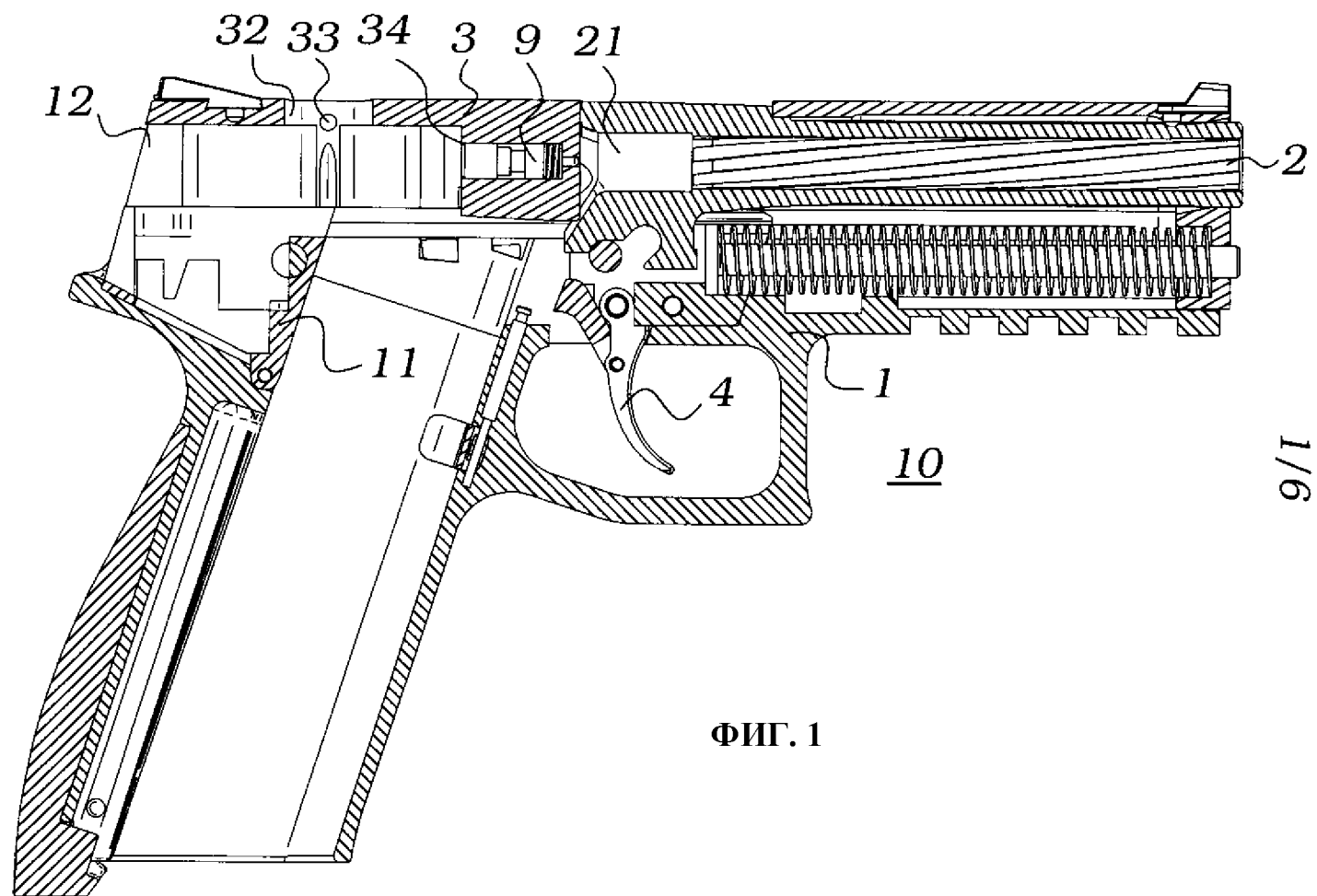
2. Оружие по п. 1, в котором в курковой конфигурации в задней части вставки (5) рамки имеется шарнир (56), вокруг которого может быть повернут
25 оттягиваемый курок (53), и имеются заблокированные поджимающие элементы и блокирующий механизм, соединенные с оттягиваемым курком (53) с возможностью разблокирования спусковым рычагом (55), и через вставку (6) затвора проходит отверстие (64), в которое направляется с возможностью
30 ограниченного осевого перемещения палец (65), имеющий задний конец, выступающий от задней грани вставки (6) затвора и выполненный с возможностью удара в него верхней грани оттягиваемого курка (53) при освобождении блокировки, в результате чего другой конец пальца (65)

выступает из переднего конца вставки (6) затвора и ударяет заднюю торцевую грань бойка (9) ударника, смещая его.

3. Оружие по п. 1, в котором в ударниковой конфигурации в другой вставке (7) рамки имеется шептало (76), выступающее до нижней поверхности другой вставки (8) затвора и соединенное с поверхностью (75) упора посредством шарнирного многорычажного узла, выполненного с возможностью смещения вниз при сдвигании поверхности (75) упора назад, а в другой вставке (8) затвора имеется ступенчатое осевое отверстие (84), направляющее ударник (80) и имеющее в своей передней части буферный вкладыш (86), упирающийся в передний конец пружины (87), окружающей ударник (80), имеющий фронтальный заплечик для упора буферного вкладыша (86), и в задней части ступенчатого отверстия (84) располагается гильза (88), с передним концом которой контактирует пружина (87), и вокруг задней концевой части ударника (80) располагается верхняя часть стопорной вилки (85), между передней поверхностью которой и уступом в гильзе (88) располагается вторая пружина (89), слабее пружины (87), причем затвор (3) выполнен с возможностью движения вперед после его смещения назад, при котором стопорная вилка (85) захватывается шепталом (76), расположенным во вставке (7) рамки, и пружина (87) сжимается в этом заблокированном положении.

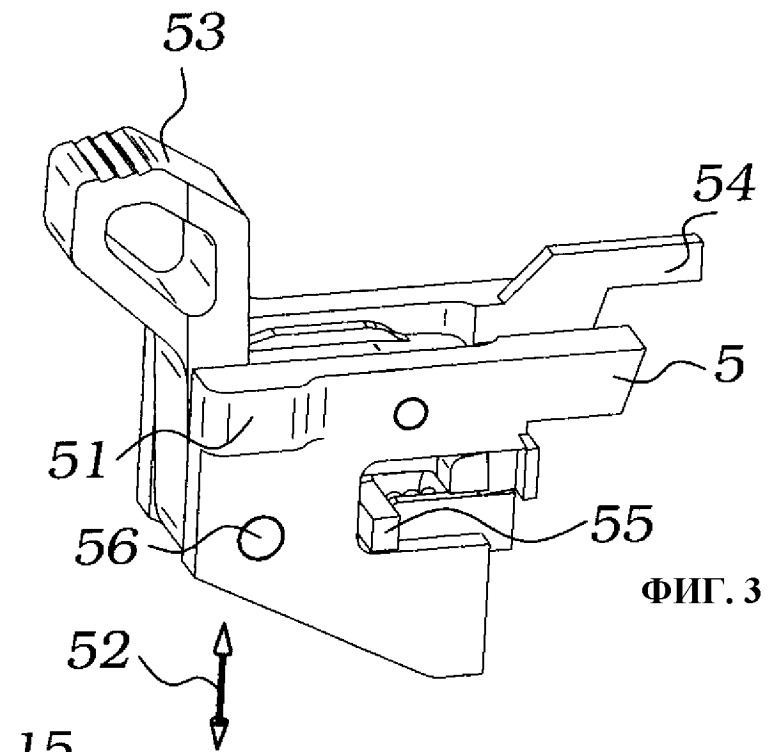
4. Оружие по любому из п.п. 1-3, в котором вставка (5 и 7) рамки имеет в своей верхней части боковые расширения (51 или 71), а в гнезде (11) рамки напротив этих расширений (51 или 71) расположены сопряженные с ними выемки (15), в которые могут быть вставлены расширения (51 или 71).

5. Оружие любому из п.п. 1-3, в котором в центральной верхней области вставок (6 или 8) затвора имеется выступающая вверх часть (61 или 81) с поперечным отверстием (62 или 82), а в затворе (3) имеется соответствующее окно (32) и поперечное отверстие (33), позволяющие зафиксировать элемент (6 или 8) затвора в затворе (3).

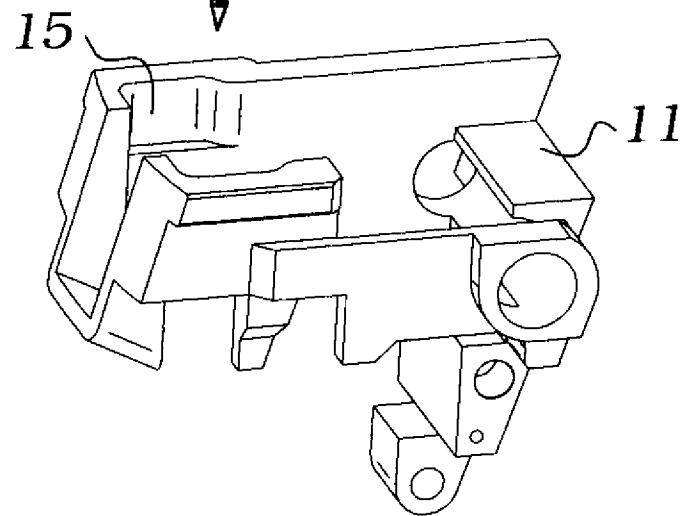


ФИГ. 1

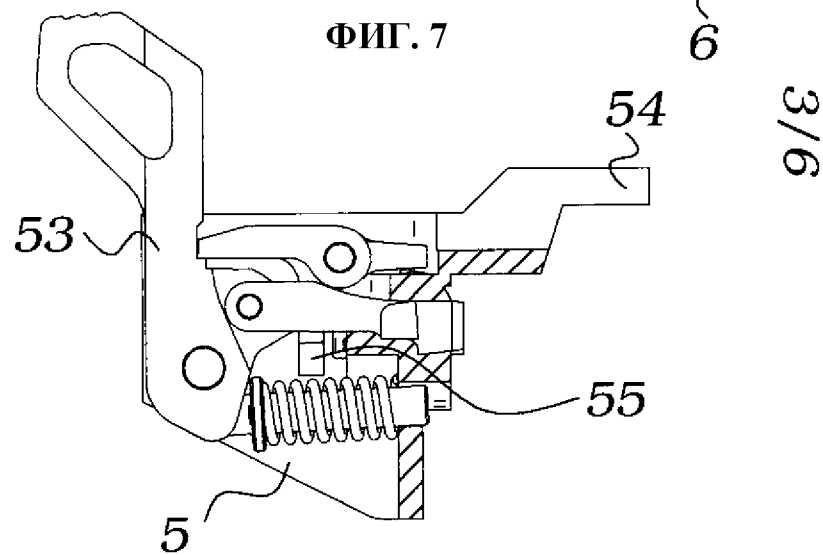
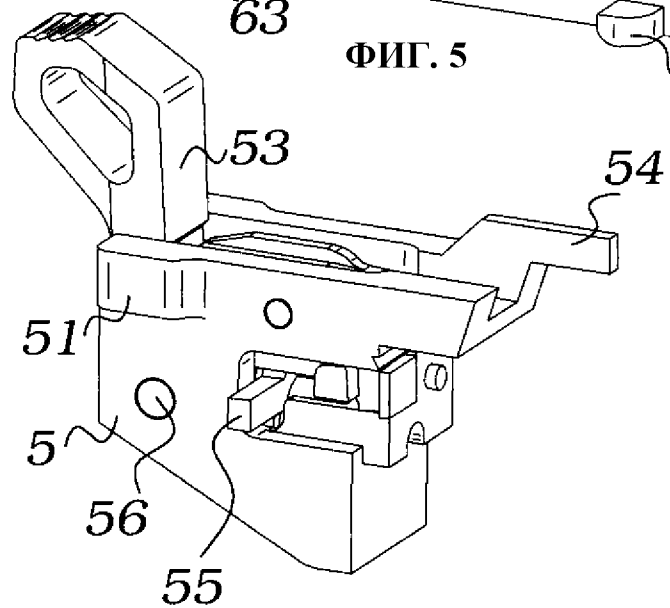
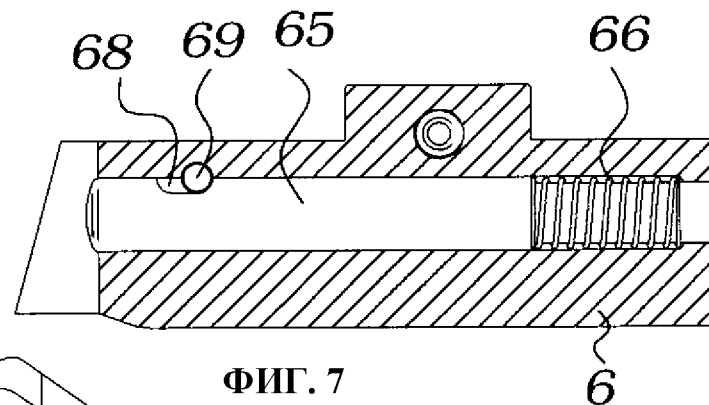
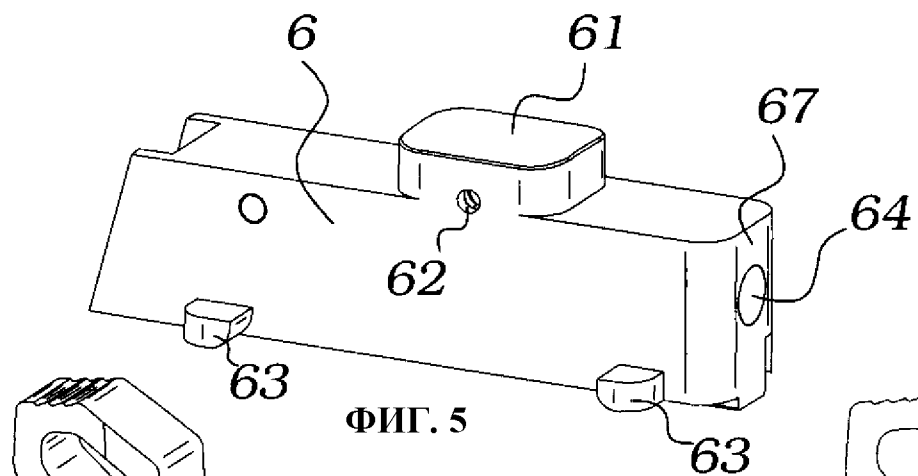
2/6



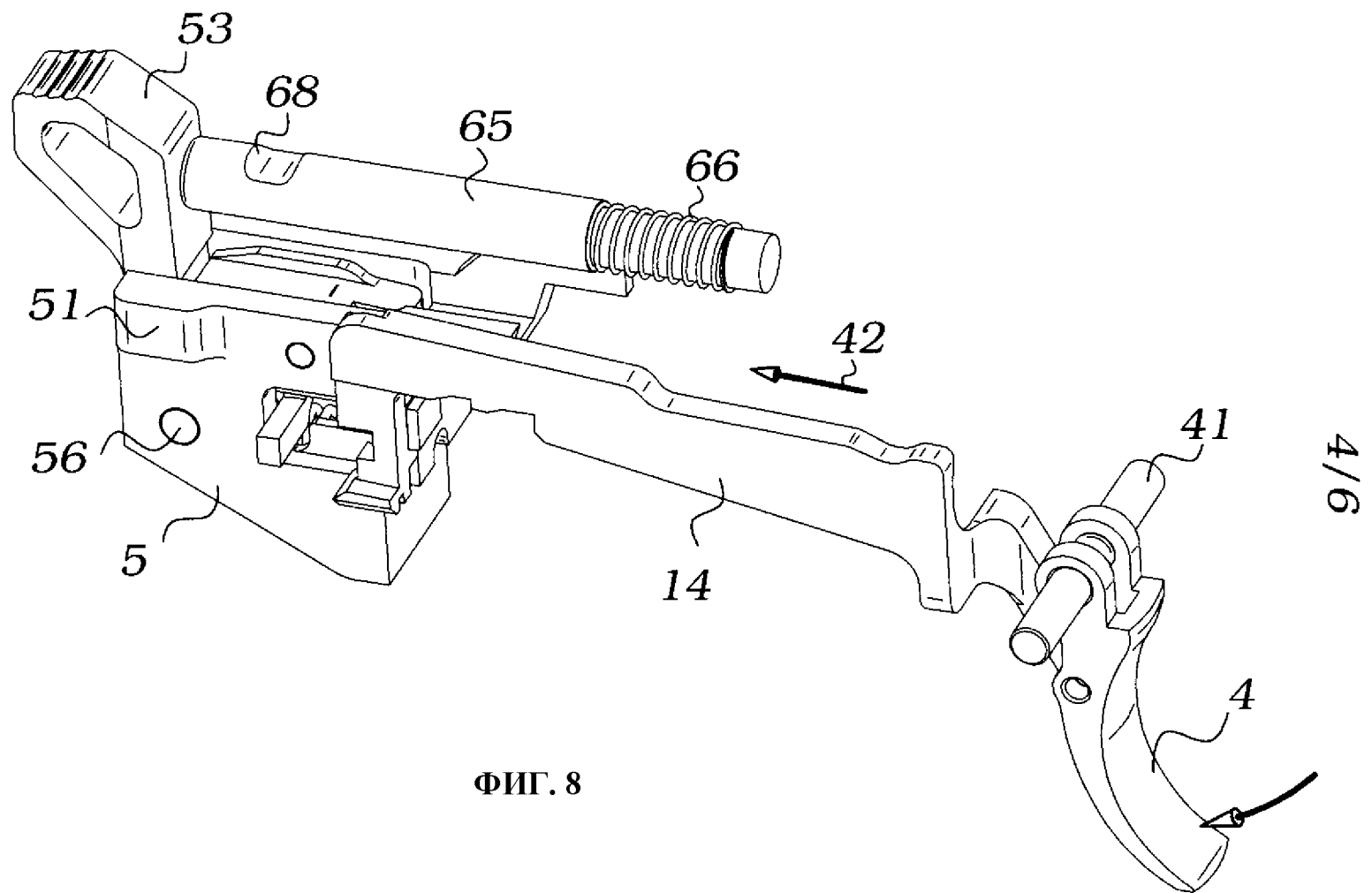
ФИГ. 3



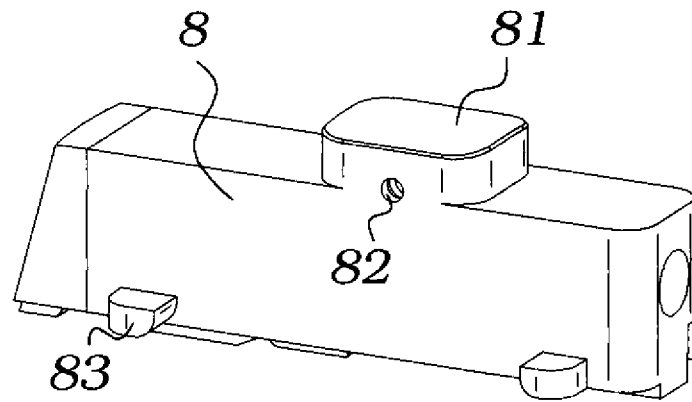
ФИГ. 2



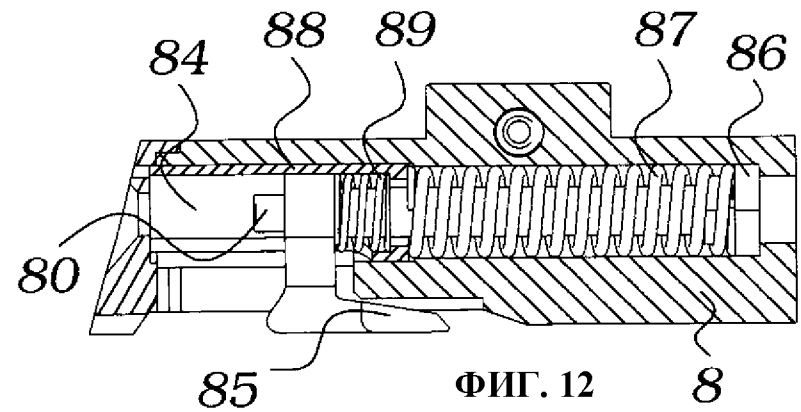
3/8



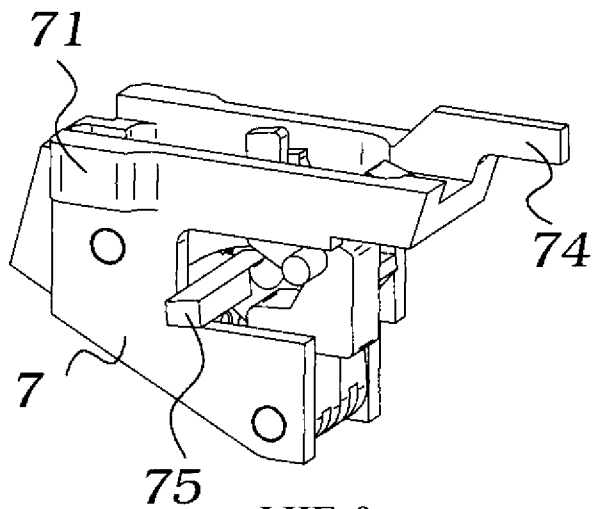
ФИГ. 8



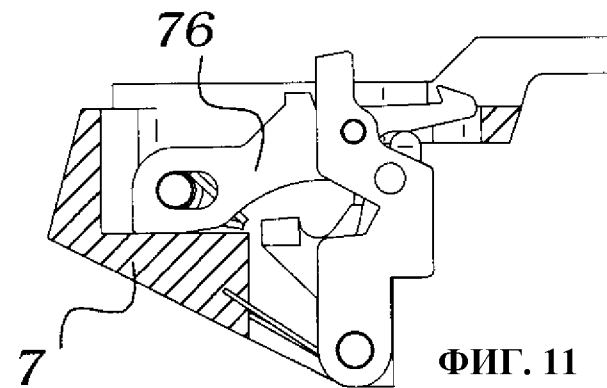
ФИГ. 10



ФИГ. 12

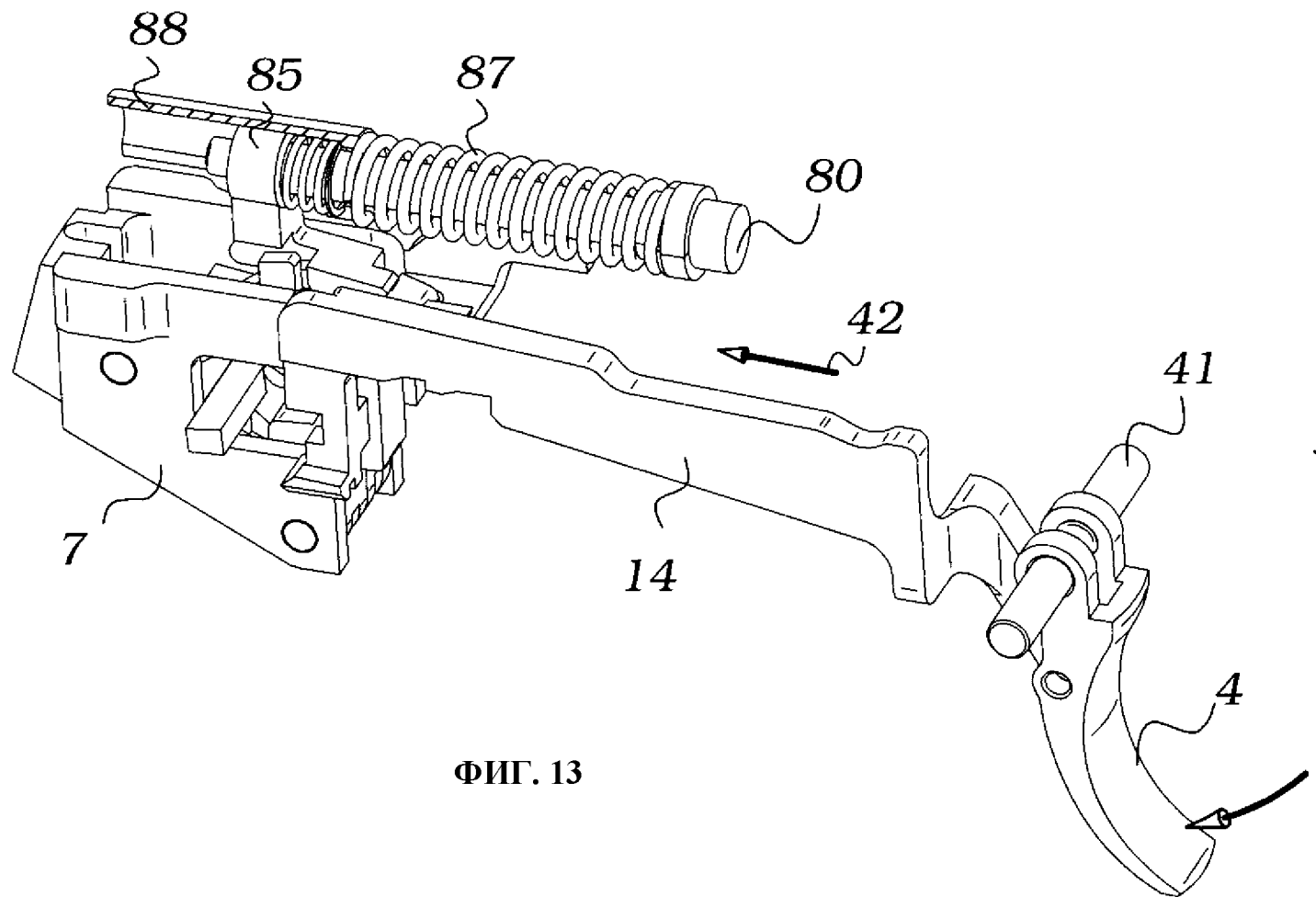


ФИГ. 9



ФИГ. 11

5/6



9/9

ФИГ. 13