



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 87696

(13) C2

(51) МПК (2009)

F41A 9/00

F41A 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

### (54) ВСТАВНИЙ МЕХАНІЗМ ДЛЯ СТРІЛЕЦЬКОЇ ЗБРОЇ ТА СТРІЛЕЦЬКА ЗБРОЯ

1

(21) а200702162

(22) 28.02.2007

(24) 10.08.2009

(31) 10 2006 009895.1

(32) 03.03.2006

(33) DE

(46) 10.08.2009, Бюл.№ 15, 2009 р.

(72) РОТХАРМЕЛЬ ЮРГЕН, DE, ШЕРПФ КРИСТИ-  
АН, DE, ЦЕХ МАЙНРАД, DE

(73) С.А.Т. СВІСС АРМС ТЕКНОЛОДЖІ АГ, СН

(56) DE 202004016800 U1, F41C7/06, 17/38, публ.  
22.09.2005.

DE 3417095 A1, F41C11/06, 19/02, 25/00, публ.  
14.11.1985.

US 3390476 A, F41A17/38, публ. 02.07.1968.

(57) 1. Вставний механізм для стрілецької зброї, особливо магазинної гвинтівки, який відрізняється тим, що елемент спускового гачка з запобіжником спускового гачка і спусковий гачок прикріплені до нижнього боку вставного механізму таким чином, що елемент спускового гачка можна видалити зі стрілецької зброї разом зі вставним механізмом.

2. Вставний механізм за п. 1, який відрізняється тим, що він містить з'єднаний зі спусковим гачком блокувальний механізм для замикання з можливістю звільнення вставного механізму у вставленому положенні стрілецької зброї.

3. Вставний механізм за п. 2, який відрізняється тим, що блокувальний механізм містить блокувальний елемент, приведений у замкнуте положення за допомогою пружини, що створює напруження стискання, і блокувальний компонент для приєднання блокувального елемента до спускового гачка.

4. Вставний механізм за п. 3, який відрізняється тим, що блокувальний компонент містить фаску на своєму задньому кінці для входження в контакт з виступом спускового гачка.

5. Вставний магазин за п. 3 або 4, який відрізняється тим, що блокувальний елемент має фаску на своєму передньому кінці.

6. Вставний механізм за пп. 3-5, який відрізняється тим, що він містить патронну обойму, в якій нижня пластина та блокувальний елемент розміщені таким чином, що його можна змістити у напрямку по осі.

2

7. Вставний механізм за п. 6, який відрізняється тим, що вставка механізму, яку можна замінити, розміщена в патронній обоймі.

8. Вставний механізм за одним із пп. 3-7, який відрізняється тим, що блокувальний елемент може рухатись у звільнене положення за допомогою елемента, що приводить у дію.

9. Вставний механізм за п. 8, який відрізняється тим, що елемент, який приводить у дію, розміщений у заглибленні запобіжника спускового гачка.

10. Вставний механізм за п. 9, який відрізняється тим, що блокувальний компонент має на своєму передньому кінці опорний елемент, що виступає донизу, для входження у верхню канавку на задньому кінці кнопки для натискання.

11. Вставний механізм за пп. 9 або 10, який відрізняється тим, що елемент, який приводить у дію, містить на своєму передньому кінці упор, який виступає доверху, для входження у нижню канавку на задньому кінці блокувального елемента.

12. Вставний механізм за п. 8, який відрізняється тим, що елемент, який приводить у дію, розміщений у заглибленні корпусу механізму казенної частини і приєднаний до блокувального елемента через болт.

13. Вставний механізм за п. 12, який відрізняється тим, що блокувальний компонент має упор, який виступає доверху, для входження у нижню канавку на задньому кінці блокувального елемента.

14. Вставний механізм за п. 2, який відрізняється тим, що блокувальний механізм містить блокувальні елементи, які можуть бути зміщені у поперечному напрямку до патронної обойми і які нахилені вбік назовні проти блокувальних поперечних зв'язків на патронну обойму за допомогою стопорного механізму спускового гачка, на який діє пружина і який з'єднаний зі спусковим гачком.

15. Вставний механізм за п. 14, який відрізняється тим, що блокувальний механізм містить блокувальний стопорний механізм, який взаємодіє разом з двома блокувальними елементами, які рухливо спрямовані у основу механізму.

16. Стрілецька зброя з корпусом казенної частини і вставним механізмом, який можна вставити в заглиблення корпусу механізму казенної частини, яка відрізняється тим, що вставний механізм

(13) C2

(11) 87696

(19) UA

сконструйований відповідно до одного з пунктів 1-15.

17. Стрілецька зброя за п. 16, яка **відрізняється** тим, що корпус механізму казенної частини містить

отвір, виступ або підвищення для замикання вставного механізму.

Винахід стосується вставного механізму для стрілецької зброї, особливо магазинної гвинтівки, і стрілецької зброї з таким вставним механізмом.

У магазинних гвинтівках з циліндричним механізмом казенної частини магазин для патронів, як правило, розташований під механізмом казенної частини. Зокрема, у магазинних гвинтівках з конструкцією довгого типу магазин часто розміщений як вставний магазин у патронній обоймі, відкритій знизу, перед запобіжником спускового гачка, так що магазин можна також легко видалити донизу. Однак магазин можна прилаштувати в патронну обойму, доступну зверху, над запобіжником спускового гачка, особливо при конструкції коротшого типу. У цьому випадку магазин втиснутий зверху в патронну обойму, коли механізм казенної частини відкритий. Однак для того, щоб повністю розрядити зброю з таким розміщенням магазину, патрони мають бути або видалені з магазину, одним пальцем, після відкриття механізму казенної частини, або вони мають бути виштовхнуті один за одним шляхом відкриття і закривання механізму казенної частини. Однак це потребує відносно великого зусилля для того, щоб повністю розрядити зброю, що є вимогою для транспортування зброї всередині транспортного засобу, коли її одержують або залишають на взводі, або перед входженням до будівлі.

З заявки DE 20 2004 016 800 U1 відомий замковий механізм для магазинної гвинтівки з патронною обоймою для магазину, який можна видаляти. В цьому відомому замковому механізмі нижній бік патронної обойми покритий пластиною, що має поворотну кришку, яку можна замкнути, яка несе важіль спускового гачка і відокремлює важіль спускового гачка від механізму спускового гачка у відкритому положенні для видалення або вставлення магазину, і в закритому положенні з'єднує важіль спускового гачка з механізмом спускового гачка.

Проблемою винаходу є створення вставного механізму для стрілецької зброї та стрілецької зброї з таким вставним магазином, що дає можливість швидко заряджати та розряджати стрілецьку зброю, навіть якщо магазин розміщений над запобіжником спускового гачка.

Ця проблема вирішена за допомогою вставного механізму з особливостями за пунктом 1 формули винаходу і за допомогою стрілецької зброї з особливостями за пунктом 16 формули винаходу.

Придатні удосконалення та кращі втілення винаходу є об'єктом залежних пунктів формули винаходу.

У вставному механізмі відповідно до винаходу елемент спускового гачка з запобіжником спускового гачка і спусковий гачок скріплені на його нижній частині таким чином, що елемент спускового гачка можна видалити, разом зі вставним магазином, із стрілецької зброї. Таким чином, стрілецьку зброю можна швидко розрядити і зарядити з по-

вним вмістом магазину, навіть якщо магазин розміщений над елементом спускового гачка. Магазин і елемент спускового гачка утворюють єдине ціле, яке можна просто видалити, можна транспортувати і тримати окремо від стрілецької зброї, але якщо необхідно, то можна також швидко змонтувати знову. Таким чином, стрілецьку зброю можна не тільки розрядити швидко і просто, але, наприклад, після підняття доверху взводу можна також швидко перезарядити з повним вмістом магазину і повною готовністю до пострілу. У цьому відношенні вставний магазин з елементом спускового гачка, прикріпленим до нього, потрібно тільки вставити з нижнього положення у відповідну обойму корпусу механізму казенної частини.

В конкретному кращому втіленні вставний механізм має блокувальний механізм, з'єднаний зі спусковим гачком для роз'ємного замикання вставного магазину вставленому положенні на стрілецькій зброї. З'єднання блокувального механізму зі спусковим гачком дає можливість замкнути магазин над самим спусковим гачком, навіть якщо блокувальний елемент, який приведений в замкнене положення за допомогою пружини, що створює напруження стискання, зупиняється через обледеніння, забруднення або щось подібне.

В кращому втіленні блокувальний механізм містить блокувальний елемент, який приведений в замкнуте положення за допомогою пружини, що створює напруження стискання, і блокувальний компонент для приєднання блокувального елемента до спускового гачка. В кращому втіленні блокувальний елемент сконструйований як блокувальний штифт, який приведений в замкнуте положення за допомогою пружини, що створює напруження стискання, і його можна проштовхнути в положення відтягнутого вивільнення за допомогою елемента, що приводить у дію. Через блокувальний компонент блокувальний елемент не тільки приведений у замкнуте положення шляхом приведення в дію спускового гачка, а скоріше спусковий гачок також втиснутий у переднє стартове положення, коли приведена в дію кнопка для натискання. Таким чином, спусковий гачок може контактувати з важелем спускового гачка в корпусі механізму казенної частини тільки після повного замикання вставного магазину. Таким чином, спусковий гачок, який перебуває стаціонарно у стиснутому положенні, не може призвести до небажаного випуску кулі.

Елемент, який приводить у дію, для переміщення блокувального елемента у положення випуску, може бути розміщений прямо на запобіжнику спускового гачка, або також на корпусі механізму казенної частини стрілецької зброї.

В іншому втіленні блокувальний механізм може містити два блокувальних елемента, які можуть зміщуватись у поперечному напрямі, і які поперечно напружені вбік проти замикаючих поперечних

зв'язків за допомогою стопорного механізму спускового гачка, які ударяються об пружину і з'єднуються зі спусковим гачком. Крім того, спусковий гачок містить блокувальний стопорний механізм, який діє разом із двома блокувальними елементами і який спрямовується таким чином, що він може бути зміщений на нижню частину магазину, і внаслідок заданому замикаючому положенні перешкоджає стисканню разом двох замикаючих поперечних зв'язків і таким чином не бажаному видаленню вставного магазину.

В кращому втіленні вставний магазин складається з патронної обойми і магазинної вставки, яку можна замінювати. Таким чином, вставний магазин можна просто прилаштувати до різних калібрів. Однак, вставний магазин можна також сконструювати як одне ціле.

Стрілецька зброя відповідно до винаходу, зокрема, магазинна гвинтівка, відрізняється тим, що вона містить вставний магазин з елементом спускового гачка, прикріпленим до його нижньої частини.

Інші характерні особливості і переваги винаходу можна вивести з наступного опису кращого втілення за допомогою креслень. Фіг. показують таке:

Фіг. 1, корпус механізму казенної частини магазинної гвинтівки і відповідний вставний магазин з інтегрованим елементом спускового гачка;

Фіг. 2, перше втілення вставного магазину з інтегрованим елементом спускового гачка у розібраному вигляді;

Фіг. 3, вставний магазин з інтегрованим елементом спускового гачка у вигляді збоку;

Фіг. 4, вставний магазин Фіг. 3 у вигляді зверху;

Фіг. 5, вигляд збоку вставного магазину з інтегрованим елементом спускового гачка, вздовж лінії А-А Фіг. 4;

Фіг. 6, друге втілення вставного магазину з інтегрованим елементом спускового гачка і корпус механізму казенної частини у розібраному вигляді;

Фіг. 7, вигляд у розрізі корпусу механізму казенної частини і вставний магазин Фіг. 6;

Фіг. 8, третє втілення вставного магазину з інтегрованим елементом спускового гачка у розібраному вигляді; і

Фіг. 9, вигляд у розрізі корпусу механізму казенної частини і вставний магазин Фіг. 8.

Фіг. 1 показує корпус механізму казенної частини 1 або корпус системи стрілецької зброї та вставний магазин 2 з елементом спускового гачка 3, прикріпленим до його нижньої сторони. Корпус механізму казенної частини 1 містить обойму 4, яка є доступною з нижньої сторони, в яку уведений вставний магазин 2. Звичайним способом ствол, передня рукоятка та задня рукоятка, не показана, прикріплені до корпусу механізму казенної частини 1.

Як можна вивести з Фіг. 2 зокрема, вставний магазин 2 містить патронну обойму 5 і магазинну вставку 6, яка прилаштована до бажаного калібру і, якщо необхідно, її можна легко замінити. Запобіжник спускового гачка 7 елемента спускового гачка 3 прикріплений до нижнього боку патронної обойми 5. У цьому відношенні запобіжник спускового гачка 7 має декілька отворів з нарізкою 8 для від-

повідної різьби на його верхньому боці, за допомогою яких запобіжник спускового гачка 7 надійно з'єднаний з патронною обоймою 5 з внутрішнього боку обойми.

Крім запобіжника спускового гачка 7, елемент спускового гачка 3 містить спусковий гачок 9, розміщений на запобіжнику спускового гачка 7 таким чином, що його можна повертати, завдяки отворами 10 та 11, і поперечному штифту, не показаному.

На своєму передньому боці запобіжник спускового гачка 7 містить заглиблення 12, в яке рухливо спрямовується елемент 14, що приводить у дію, який рухається у напрямку до пружини 13, яка створює напруження стискання. Елемент 14, що приводить у дію, сконструйований як кнопка, на яку натискають, або стопорний механізм, має упор 15, який висувається доверху на його передньому кінці у напрямі пострілу, так що він входить у нижній паз 16 на задньому кінці блокувального елемента 17, подібного до штиря. На задньому кінці елемента 14, що приводить у дію, верхній паз 18 забезпечений для зчеплення з несучим елементом 19, який виступає донизу, на передньому кінці блокувального компонента 20, проведеного способом зміщення у запобіжник спускового гачка 7.

На своєму задньому боці блокувальний компонент 20 містить укіс 21, який діє разом зі спусковим гачком 9.

Спусковий гачок 9 має на передньому кінці свого ребра спускового гачка 22, у напрямі пострілу, уступ 23 для входження в контакт з укосом 21 блокувального компонента 20. На верхньому боці ребра спускового гачка 22 не видимий отвір 24 для утримання пружини спускового гачка 25 розміщений між просвердленим отвором 11 та уступом 23. На задньому кінці ребра спускового гачка 22 виступаючий доверху упор 26 забезпечений для входження в контакт з не показаним важелем спускового гачка.

З Фіг. 5 видно, що подібний до штиря блокувальний елемент 17 розміщений у відповідному спрямовуючому отворі 27 нижньої пластини 28 патронної обойми 5 таким чином, що його можна змістити у напрямку осі. На його передньому кінці подібний до штиря блокувальний елемент 17 має нахил 29, і для замикання входить в контакт з його переднім кінцем у отворі 30, зображеному на Фіг. 1 на корпусі механізму казенної частини 1. Задній заокруглений кінець 31 запобіжника спускового гачка 7 виступає у напрям#назад відносно патронної обойми 5, і входить у заглиблення 32, показане на Фіг. 1, на нижній частині корпусу механізму казенної частини 1. Через пружину 13, що створює напруження стискання, яка затиснута між запобіжником спускового гачка 7 і елементом 14, що приводить у дію, відповідно до Фіг. 5, елемент 14, що приводить у дію, і блокувальний елемент 17, який увійшов у контакт з ним, стиснуті у переднє положення, що відповідає замкнутому положенню. При зміщенні елемента 14, який приводить у дію, подібний до штиря блокувальний елемент 17 втягується і досягає корпусу механізму казенної частини 1, не входячи в контакт з отвором 30, так що вставний магазин 2 можна видалити разом з елементом спускового гачка 3.

При вставлянні вставного магазину 2 в корпус механізму казенної частини 1 блокувальний елемент 17, який рухається вперед за допомогою пружини 13, що створює напруження стискання, спочатку стиснутий фаскою 29 і при правильно встановленому положенні вставного магазину 2 входить своїм переднім кінцем в отвір 30 корпусу механізму казенної частини 1. Якби сила стискання пружини, що створює напруження стискання, не була б достатньою, наприклад, через забруднення або обледеніння, то замковий елемент 17 змістився б вперед, коли спусковий гачок 9 приведений у дію блокувальним компонентом 20. Це зміщення досягнуте за допомогою укусу 21, який розміщений, при втягнутому положенні блокувального компонента 20, на нижньому уступі 23 ребра спускового гачка 22. Якщо уступ 23 на передньому кінці ребра спускового гачка 22 знижується, коли спусковий гачок 9 приведений у дію, то блокувальний компонент 20, розміщений у втягнутому положенні, і з ним елемент 14, який приводить у дію, і подібний до штиря блокувальний елемент 17 виштовхуються вперед завдяки укусу 21. Це забезпечує, що вставний магазин 2 є замкнутим перед тим, як стрілецька зброя приведена в дію.

Іншою функцією блокувального компонента 20 є повернення спускового гачка 9 у його переднє початкове положення, коли елемент 14, який приводить у дію, приведений в дію. Таким чином, можна розмістити спусковий гачок 9 з його заднім упором 26 на не показаний важіль спускового гачка, коли вставний магазин 2 вставлений, тільки якщо вставний магазин 2 повністю замкнутий. Таким чином, спусковий гачок 9, який є стаціонарним у стиснутому положенні, не може призвести до не бажаного випуску кулі.

Фіг.6 та 7 показують інше втілення вставного магазину 2. Головна конструкція відповідає втіленню, описаному в попередньому, так що частини, які відповідають одна одній, також забезпечені одними і тими ж символами посилення. Вставний магазин 2, позначений тут, також містить патронну обойму 5, на нижньому боці якої прикріплений запобіжник спускового гачка 7. На своєму верхньому боці запобіжник спускового гачка 7 також має декілька просвердлених отворів 8 для відповідних шурупів, за допомогою яких запобіжник спускового гачка 7 міцно приєднаний до патронної обойми 5, біля внутрішнього боку обойми. В запобіжник спускового гачка 7 уміщений спусковий гачок 9 так, що він може обертатись за допомогою отворів 10 та 11 і не позначеного поперечного штифта.

Тут також блокувальний компонент 20 уміщений в запобіжник спускового гачка 7 таким чином, що його можна змістити. На своєму задньому кінці блокувальний компонент 20 також має укіс 21, який входить в контакт з уступом 23 на передньому кінці ребра спускового гачка 22 спускового гачка 9. На верхньому боці ребра спускового гачка 22 також забезпечений не видимий (такий, що не виступає на поверхню) отвір 24 для пружини спускового гачка 25. Однак, на відміну від першого втілення, блокувальний компонент 20 містить обмежувач 33, що висувається доверху, який входить у нижній паз 16 на задньому кінці подібного до штиря блокувального елемента 17, який також

проведений тут у нижній пластині 28 патронної обойми 5 таким чином, що його можна змістити. Цей блокувальний елемент 17 також має укіс 29 на своєму передньому кінці і входить, відповідно до Фіг.7, у відповідний отвір 30 корпусу механізму казенної частини 1. На відміну від першого втілення, пружина 13, що створює напруження стискання, не входить в контакт з елементом, який приводить у дію, а переважно безпосередньо діє на блокувальний компонент 20, щоб рухати блокувальний елемент 17 в замкнуте положення.

У втіленні, показаному на Фіг.5 та 6, зміщення подібного до штиря блокувального елемента 17 в його відведене вільне положення відбувається за допомогою елемента 34, який приводить у дію, спроектованого як кутовий стопорний механізм, який, на відміну від першого втілення, розміщений не в запобіжнику спускового гачка, а розміщений так, що через вставку 35 його можна змістити в заглиблення 36 на нижньому боці корпусу механізму казенної частини 1, і він з'єднаний з блокувальним елементом 17 за допомогою болта 37. Для забезпечення рухомого керування елемент 34, що приводить у дію, має стопори 38, які виступають назовні на поверхнях своїх протилежних сторін, ці стопори зчіплюються у відповідні спрямовуючі пази 39 на верхній стороні вставки 35. Болт 37 вставлений в отвір 40 на тильному передньому боці стопорного механізму 34 і виступає у напрямі до задньої частини через отвір 41 вставки 35.

Якщо елемент 34, який приводить у дію, виштовханий до задньої частини, то блокувальний елемент 17 також виштовханий назад через болт 37, і таким чином звільнює вставний магазин 2 для видалення, з повним елементом спускового гачка.

Інше втілення вставного магазину 2 з інтегрованим елементом спускового гачка 3 показане на Фіг.8 та 9. У цьому втіленні також елемент спускового гачка 3 містить запобіжник спускового гачка 7 та спусковий гачок 9, який розміщений так, що він може обертатись, на запобіжнику спускового гачка 7, за допомогою отворів 10 у запобіжнику спускового гачка 7 і отворів 11 у спусковому гачку 9, і поперечного штиря, не показаного. Подібним чином спусковий гачок 9 має на верхньому боці свого ребра спускового гачка 22 не видимий отвір 24, який лежить перед просвердленим отвором 11, утримуючи пружину 25 спускового гачка. Вставний магазин 2 також містить патронну обойму 5 та дно магазину 42, яке тут сконструйоване як окремий компонент, і яке вставлене разом з патронною обоймою 5, і міцно приєднане до неї, наприклад, за допомогою склеювання. Амортизатор патрона 43 прикріплений у внутрішній частині патронної обойми 5, на його передньому поперечному боці, який видно у напрямі пострілу.

Патронна обойма 5, виготовлена переважно з пластику, містить на протилежних поздовжніх боках бокові еластичні замикаючі поперечні зв'язки 44, які виступають донизу, за допомогою яких вставний магазин 2 утримується так, що його можна відокремити, всередині обойми 4 коробки системи або корпусу механізму казенної частини 1, показаної на Фіг.9. У цьому відношенні замикаючі поперечні зв'язки 44 містять клиноподібні виступи 45 на їх зовнішньому боці, які входять у відповідні

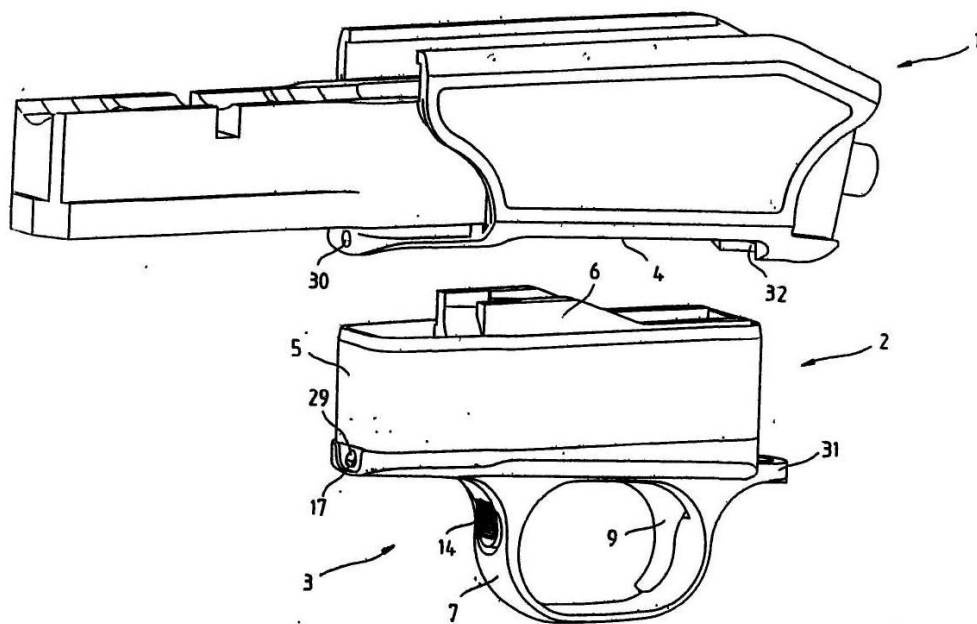
канавки корпусу механізму казенної частини 1 у вставленому положенні вставного магазина 2, показаного на Фіг.9. Як видно з Фіг.8, зовнішні захватні елементи 46 і внутрішні уступи 47 утворені на нижніх кінцях замикаючих поперечних зв'язків 44, які виступають донизу. Шляхом стискання двох протилежних замикаючих поперечних зв'язків 44 на захватних елементах 46, які виступають донизу, можна звільнити замок вставного магазина 2 для видалення з відповідного держака 4 корпусу механізму казенної частини 1.

У втіленні, показаному на Фіг.8 та 9, вставний магазин 2 має також блокувальний механізм для замикання, яке можна звільнити, вставного магазину 2 у вставленому положенні. Тут блокувальний механізм містить два блокувальних елемента 48, розміщених так, що вони можуть рухатись, у поперечному напрямку до патронної обойми 5 у нижній частині магазину 42, яка є нахиленою збоку у напрямку назовні проти замикаючих поперечних зв'язків 44 за допомогою стопорного механізму 50 спускового гачка, який виштовханий вперед пружинами 49, і з'єднані з спусковим гачком 9. На його боковій стороні стопорний механізм 50 спускового гачка має фаску 51, яка діє разом з відповідним контр-виступом 52 на передньому кінці спускового гачка 9. Блокувальні елементи 48, які можуть зміщуватись вбік, містять бокові поперечні зв'язки 54, які висовуються через заглиблення 53 у дно магазину 42, які спрямовуються на підтримуючі виступи 47 на замикаючих поперечних зв'язках 44 патронної обойми 5. На внутрішньому боці блокувальні елементи 48 містять протилежні передню та задню контрольні фаски 55, які діють разом з клином 56 на передній кінець стопорного механізму 50 спускового гачка таким чином, що два блокувальних елемента 48 стиснуті рухом вперед стопорно-

го механізму 50 спускового гачка у напрямку назовні, проти замикаючих поперечних зв'язків 44.

Крім того, додатковий блокувальний стопорний механізм 57, який діє разом з двома блокувальними елементами 48, спрямовується до дна магазину 42 так, що він може рухатись у поздовжньому напрямку. Блокувальний стопорний механізм 57 містить діючу частину 59, яка висовується через отвір 58 дна магазину 42, і може зміщуватись між двома блокувальними елементами 48 шляхом виштовхування назад таким чином, що вони утримуються виштовханими назовні у замкнуте положення. В цьому замкнутому положенні стискання разом двох замикаючих поперечних зв'язків 44 і таким чином не бажане видалення вставного магазину 2 не допускається. На Фіг.9 видно дві виїмки 60, які входять одна в одну, за допомогою яких блокувальний стопорний механізм 57, розміщений в запобіжнику спускового гачка 7, і на який діє пружина, підтримується в своєму замкнутому положенні і передньому звільненому положенні за допомогою стопорного болта 61, забезпеченого на нижньому боці блокувального стопорного механізму 57.

Стосовно двох перших втілень, зв'язок між спусковим гачком 9 і замикаючими елементами 48, забезпечений за допомогою стопорного механізму 50 спускового гачка у втіленні, показаному на Фіг.8 та 9, також забезпечує, що вставний магазин 2 замкнутий перед приведенням у дію стрілецької зброї. При приведенні у дію спускового гачка 9 стопорний механізм 50 спускового гачка виштовхується вперед за допомогою фаски 51 і відповідного контр-виступу 52, натискаючи окремо на два блокувальних елемента 48, навіть якщо сила двох пружин 49 недостатня через забруднення або обледеніння.

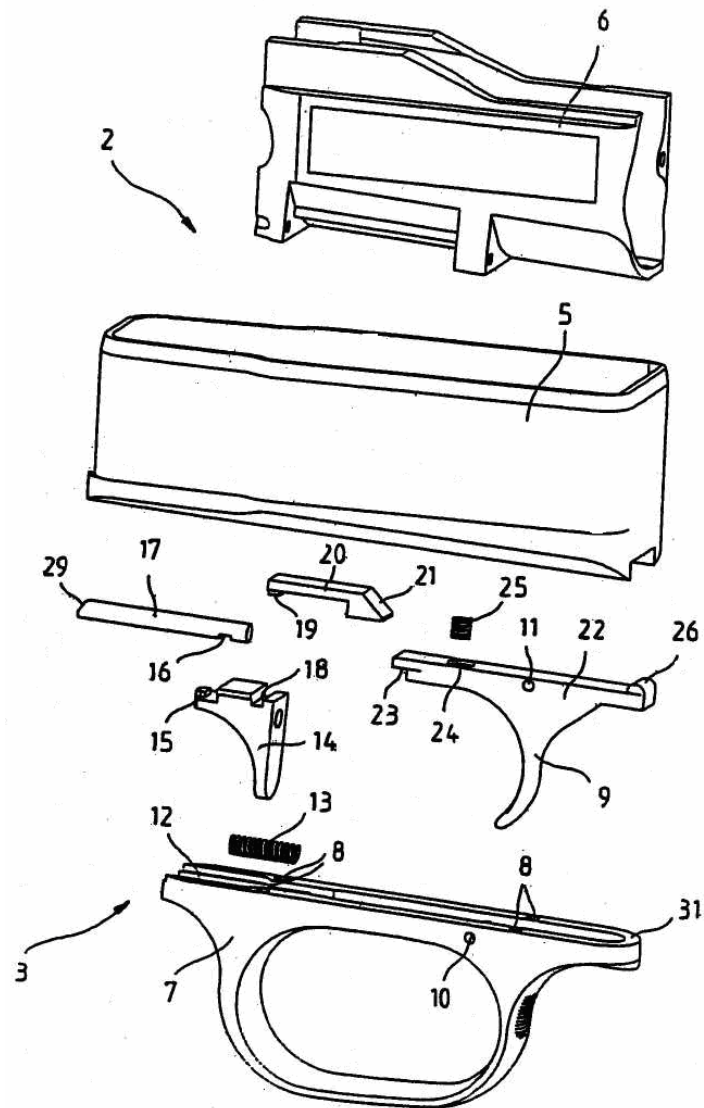


ФІГ. 1

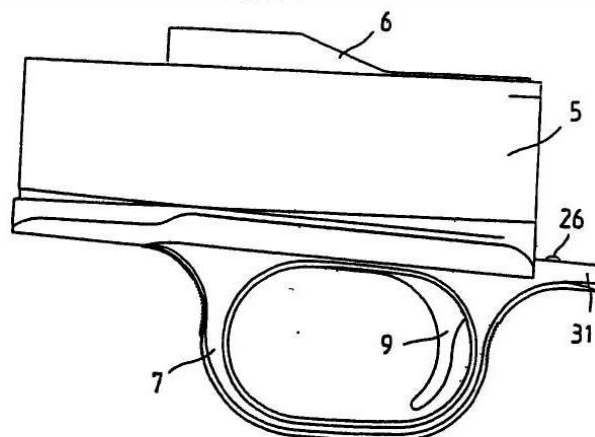
11

87696

12



ФИГ. 2



ФИГ. 3

13

87696

14

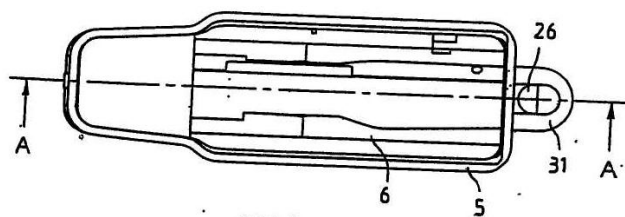


FIG. 4

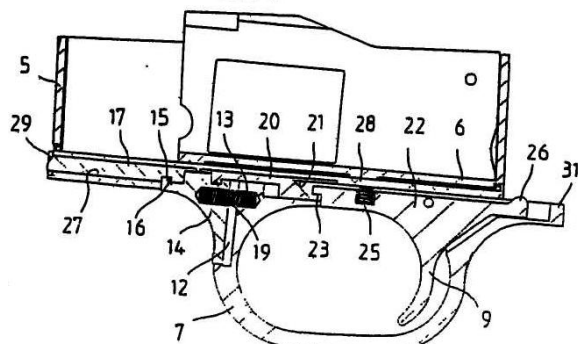


FIG. 5

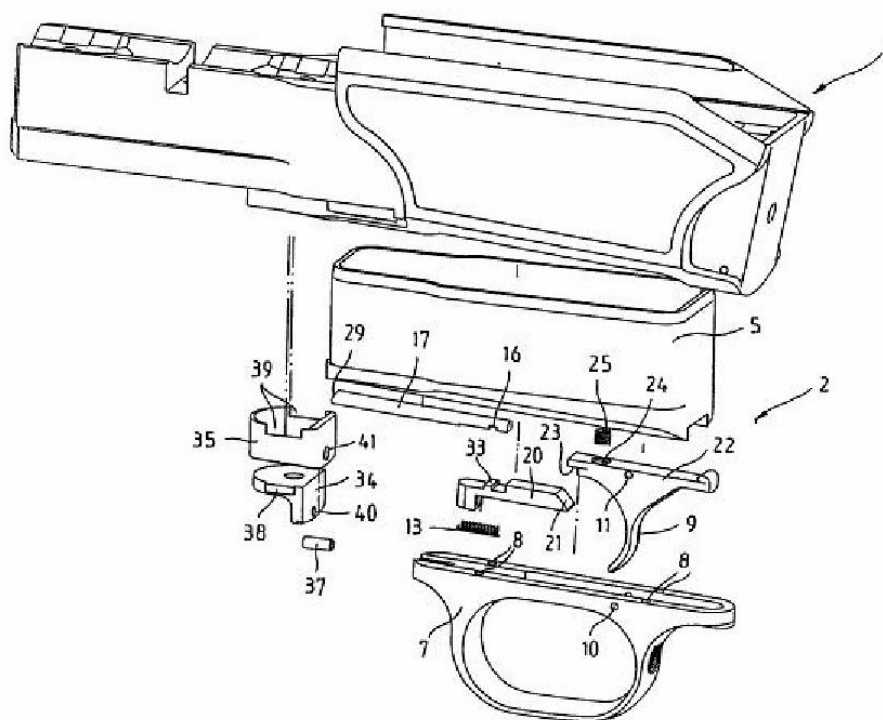
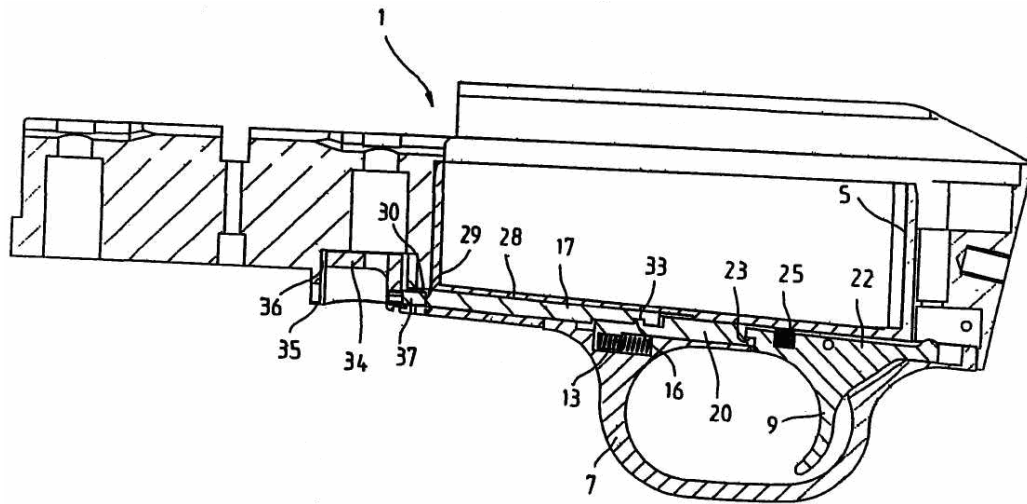


FIG. 6

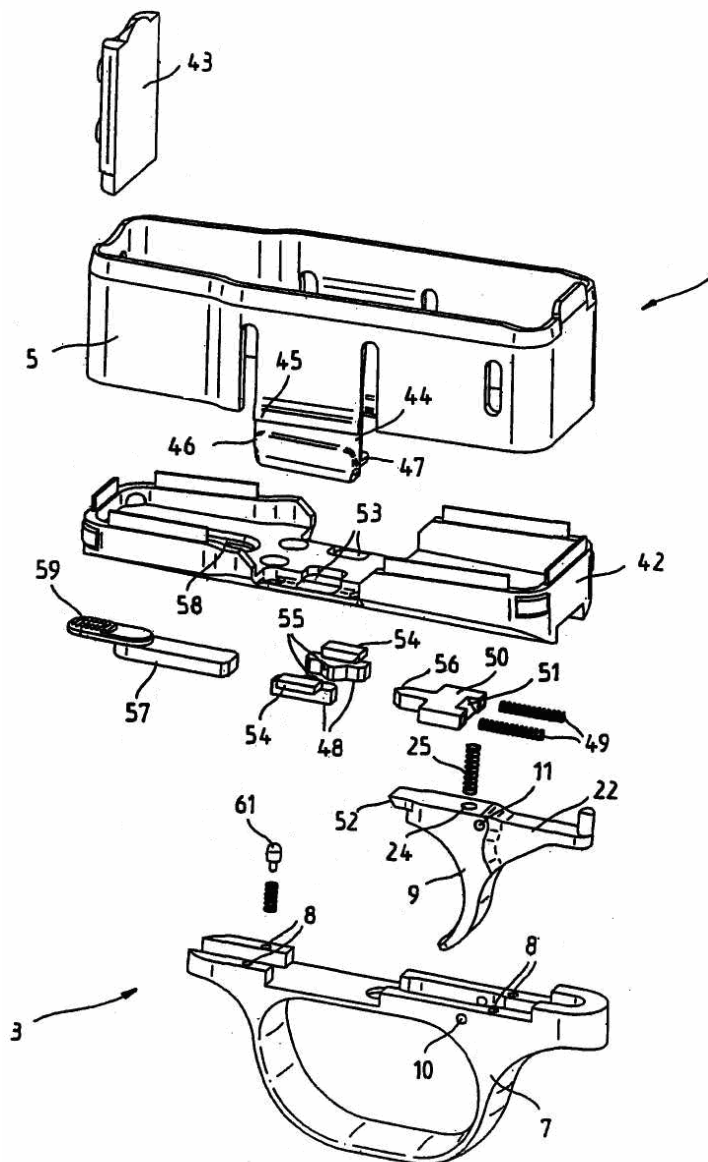
15

87696

16

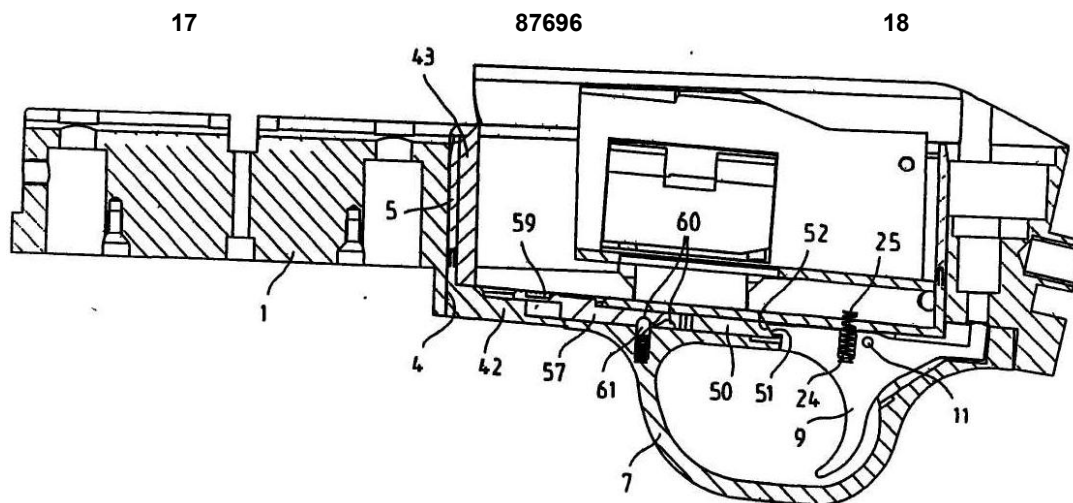


ФИГ. 7



ФИГ. 8





ФІГ. 9