

DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO	102021000026657
Data Deposito	18/10/2021
Data Pubblicazione	18/04/2023

Classifiche IPC

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	A	19	16

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	A	19	43

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	41	A	19	15

Titolo

ARMA CON GRUPPO SCATTO COMPRENDENTE UN DISPOSITIVO DI REGOLAZIONE
--

TITOLARE: FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.P.A.

DESCRIZIONE

[0001] La presente invenzione riguarda un'arma.

5 **[0002]** In particolare, la presente invenzione è relativa ad un'arma preferibilmente ad un fucile. Nello specifico, la presente invenzione si riferisce ad un fucile preferibilmente, ma non necessariamente, da caccia.

10 **[0003]** Le armi conosciute comprendono un gruppo scatto azionabile dall'utilizzatore per comandare l'azione di sparo. Nelle note soluzioni il gruppo scatto comprende un grilletto la cui pressione comanda lo sparo dell'arma.

15 **[0004]** Nello stato della tecnica è noto regolare il gruppo scatto regolando l'intensità necessaria per azionare il grilletto. Preferibilmente, in funzione del feeling desiderato dall'utilizzatore il grilletto è regolato in una configurazione morbida, nella quale è
20 richiesta una certa, bassa, forza di pressione, o in una modalità più dura, nella quale è richiesta una maggior forza di pressione.

[0005] I gruppi scatto noti prevedono specifiche complesse operazioni di regolazione, talvolta
25 necessitano lo smontaggio di determinati componenti,

talvolta necessitano la sostituzione di altri componenti, in ulteriori altre forme di realizzazione necessitano di appositi strumenti.

[0006] Scopo della presente invenzione è quello di
5 fornire una soluzione di arma alternativa a tali note soluzioni dello stato della tecnica comprendendo un gruppo scatto nel quale sono affrontate e risolte le suddette problematiche.

[0007] Tale scopo è raggiunto mediante l'arma secondo
10 la rivendicazione 1. Le rivendicazioni da questa dipendenti chiedono tutela per ulteriori caratteristiche e sono comportanti ulteriori vantaggi tecnici.

[0008] In aggiunta, ulteriori caratteristiche e vantaggi dell'invenzione appariranno dalla descrizione
15 di seguito riportata di suoi esempi preferiti di realizzazione, dati a titolo indicativo non limitativo, con riferimento alle annesse figure, nelle quali:

[0009] - le figure 1a e 1b mostrano in prospettiva un'arma in accordo con una forma preferita di
20 realizzazione comprendente un assieme carrello rispettivamente in una configurazione avanzata, di sparo, e in una configurazione arretrata, di riarmo;

[0010] - le figure 1a' e 1b' illustrano viste laterali dell'arma mostrata nelle figure 1a e 1b;

25 **[0011]** - la figura 2 è una vista in prospettiva a

parti separate di alcuni componenti compresi nell'arma di cui alle figure 1a e 1b;

[0012] - le figure 3 e 3' rappresentano rispettivamente una vista laterale e una vista laterale
5 in sezione longitudinale di un gruppo scatto compreso in un'arma in accordo con la presente invenzione, in cui detto gruppo scatto è configurato in una configurazione morbida;

[0013] - le figure 4 e 4' rappresentano
10 rispettivamente una vista laterale e una vista laterale in sezione longitudinale di un gruppo scatto compreso in un'arma in accordo con la presente invenzione, in cui detto gruppo scatto è configurato in una configurazione intermedia;

[0014] - le figure 5 e 5' rappresentano
15 rispettivamente una vista laterale e una vista laterale in sezione longitudinale di un gruppo scatto compreso in un'arma in accordo con la presente invenzione, in cui detto gruppo scatto è configurato in una configurazione
20 dura.

[0015] Con riferimento alle figure in allegato, con il numero 1 è indicato, nella sua interezza, un'arma in accordo con la presente invenzione.

[0016] In accordo con una forma preferita di
25 realizzazione, l'arma 1 è un fucile.

[0017] Secondo una forma preferita di realizzazione, l'arma 1 comprende una pluralità di componenti che per convenzione si definiscono come fissi, e una pluralità di componenti definiti come mobili.

5 **[0018]** In accordo con una forma preferita di realizzazione, l'arma 1 comprende un corpo principale 2, fisso. Tale corpo principale 2 è impugnabile o abbracciabile dall'utilizzatore ad esempio nelle operazioni di sparo o di mira, comprendendo un calcio
10 e/o un'astina.

[0019] In accordo con una forma preferita di realizzazione, il corpo fisso 2 comprende una canna 4 che si estende lungo un asse X-X. L'asse X-X è quindi l'asse canna.

15 **[0020]** Preferibilmente, con riferimento a movimenti o a determinate caratteristiche o componenti "assiali" si intendono movimenti o caratteristiche o componenti che avvengono o che sono posizionati parallelamente a detto asse X-X, ossia parallelamente alla canna 4. In taluni
20 casi tali movimenti o caratteristiche o componenti sono lungo l'asse canna X-X. Alternativamente al termine "assiale/i" è anche utilizzato il termine "longitudinale/i".

[0021] In accordo con una forma preferita di
25 realizzazione, il corpo principale 2 comprende una

carcassa 6.

[0022] Preferibilmente, la carcassa 6 è in un materiale appartenente alla famiglia dei metalli o alle leghe di metallo, o dei polimeri, o ai materiali polimerici, o ai materiali compositi.

[0023] In accordo con una forma preferita di realizzazione, la carcassa 6 ha una apertura superiore 60. In altre parole, la carcassa 6 presenta un'apertura 60 affacciata alla direzione verticale.

10 **[0024]** In ulteriore altre parole, la carcassa 6 è del tipo "senza castello".

[0025] Secondo una forma preferita di realizzazione, la carcassa 6 è un componente cavo atto a contenere componenti, meccanismi per lo sparo, nonché i proiettili.

[0026] Preferibilmente, dalla carcassa 6 si estende la canna 4.

[0027] Preferibilmente, dalla carcassa 6 si estende il calcio.

20 **[0028]** Preferibilmente, dalla carcassa 6 si estende l'astina.

[0029] Preferibilmente, la carcassa 6 comprende anche una apertura inferiore 65. Attraverso detta apertura inferiore 65 entrano i proiettili. Preferibilmente all'interno della carcassa 6 alloggia un caricatore 500.

Preferibilmente il caricatore 500 è inserito attraverso detta apertura inferiore 65. Preferibilmente, il caricatore 500 chiude detta apertura inferiore 65.

[0030] Preferibilmente, detta carcassa 6 è cava e
5 comprende una cavità di alloggio 600.

[0031] In accordo con una forma preferita di realizzazione, il corpo principale 2 comprende anche un elemento culattina 8 posizionato ad una estremità assiale di detta apertura superiore 60. Secondo una forma
10 preferita di realizzazione, l'elemento culattina 8 si estende in altezza, preferibilmente in una direzione verticale. Preferibilmente, la canna 4 è montabile all'elemento culattina 8 ad una estremità opposta dalla bocca di fuoco della canna 4. In accordo con una forma
15 preferita di realizzazione, l'elemento culattina 8 è compreso nella canna 4: l'elemento culattina 8 è l'estremità assiale opposta alla bocca di fuoco della canna 4.

[0032] In accordo con una forma preferita di
20 realizzazione i suddetti componenti, elencati in maniera non limitante, facenti parte del corpo principale 2 sono tutti reciprocamente distinti componenti.

[0033] In accordo con una variante di realizzazione i suddetti componenti, elencati in maniera non limitante,
25 facenti parte del corpo principale 2 sono talvolta

reciprocamente di pezzo: alcuni componenti sono reciprocamente solidalmente connessi tra loro.

[0034] Secondo una forma preferita di realizzazione, l'arma 1 comprende un assieme carrello 3 comprendente un
5 gruppo otturatore 5.

[0035] Preferibilmente, il gruppo otturatore 5 comprende anche organi percussore impegnabili allo sparo.

[0036] Più in generale l'assieme carrello 3 comprende
10 componenti le cui movimentazioni e i cui azionamenti comportano un'azione di sparo e un'azione di riarmo, ossia di scarico all'esterno del bossolo esploso e di carica del proiettile dal caricatore 500.

[0037] Secondo una forma preferita di realizzazione,
15 l'assieme carrello 3 è posizionato sulla carcassa 6 all'apertura superiore 60.

[0038] Preferibilmente, l'assieme carrello 3 è posizionato ed ha forma adatta a chiudere detta apertura superiore 60.

20 **[0039]** Preferibilmente, l'assieme carrello 3 scorre sui bordi assiali 600 delimitanti l'apertura superiore.

[0040] In accordo con la presente invenzione, l'arma 1 comprende un gruppo scatto 10 azionabile dall'utilizzatore per eseguire l'azione di sparo.

25 Preferibilmente, il gruppo scatto 10 interagisce con

detto gruppo otturatore 5, in particolare con gli organi percussore.

[0041] In accordo con la presente invenzione, il gruppo scatto 10 comprende un grilletto 100.

5 **[0042]** Preferibilmente, il grilletto 100 è ruotabile rispetto ad un asse grilletto G-G.

[0043] Secondo una forma preferita di realizzazione, il grilletto 100 è imperniato su un perno che si estende lungo l'asse grilletto G-G.

10 **[0044]** Preferibilmente, detto asse grilletto G-G si estende trasversalmente.

[0045] Secondo una forma preferita di realizzazione il gruppo scatto 10 comprende un dispositivo cane 120 impegnato dal grilletto 100.

15 **[0046]** Preferibilmente, il dispositivo cane 120 comprende una leva cane 121 adatta a ruotare rispetto ad un asse cane C-C.

[0047] Preferibilmente, il dispositivo cane 120 comprende una molla cane 125 adatta ad esercitare
20 un'azione di spinta alla leva cane 121.

[0048] In accordo con una forma preferita di realizzazione, il grilletto 100 e la leva cane 121 sono adatti ad impegnarsi.

[0049] Secondo una forma preferita di realizzazione,
25 l'azionamento del grilletto 100 comporta uno sgancio

dell'impegno reciproco tra grilletto 100 e leva cane 121 e quest'ultima è oggetto di rotazione ed in particolare di impegno del gruppo otturatore 3, comportando l'azione di sparo.

5 **[0050]** In accordo con la presente invenzione, il gruppo scatto 10 comprende un dispositivo di regolazione 150 adatto a regolare l'intensità necessaria per azionare il grilletto 100.

10 **[0051]** In altre parole, il dispositivo di regolazione 150 è configurabile in una pluralità di distinte configurazioni in ciascuna delle quali produce una differente azione sul grilletto 100.

15 **[0052]** In accordo con la presente invenzione, il dispositivo di regolazione 150 comprende un'asta 151 movimentabile dal grilletto 100.

[0053] Detta asta 151 si estende assialmente tra una estremità grilletto 1511 e un'estremità libera 1512.

20 **[0054]** Secondo una forma preferita di realizzazione, il dispositivo di regolazione 150 comprende un organo di comando 152 impegnato all'asta 151.

[0055] Preferibilmente, come di seguito ampiamente descritto, detto impegno dell'organo di comando 152 sull'asta 151 influenza l'azione del grilletto 100.

25 **[0056]** Secondo una forma preferita di realizzazione, l'organo di comando 152 è posizionabile sull'asta 151 in

una posizione assiale operativa predefinita.

[0057] In particolare, l'asta 151 è scorrevolmente impegnata all'organo di comando 152. Viceversa, l'organo di comando 152 è scorrevolmente impegnato all'asta 151.

5 **[0058]** In accordo con una forma preferita di realizzazione, il dispositivo di regolazione 150 comprende una molla di spinta 155 adatta ad esercitare un'azione di spinta che si scarica sul grilletto 100.

[0059] In accordo con la presente invenzione, detta
10 molla di spinta 155 che agisce sull'asta 151 tra l'estremità di impegno 1511 e l'organo di comando 152.

[0060] In accordo con una forma preferita di realizzazione, la molla di spinta 155 è calzata sull'asta 151.

15 **[0061]** In altre parole, l'asta 151 si estende lungo la molla di spinta 155.

[0062] Secondo la presente invenzione, l'azione elastica della molla di spinta 155 sul grilletto 100 è funzione della posizione assiale operativa dell'organo
20 di comando 152.

[0063] In accordo con una forma preferita di realizzazione, il grilletto 100 comprende una porzione di impegno 110 alla quale è impegnata l'estremità grilletto 1511 dell'asta 151.

25 **[0064]** Preferibilmente, l'estremità grilletto 1511 è

incernierata o imperniata alla porzione di impegno 110.

[0065] Preferibilmente, la porzione di impegno 110 è posizionata radialmente distanziata dall'asse grilletto G-G.

5 **[0066]** Secondo una forma preferita di realizzazione, l'organo di comando 152 è posizionabile in almeno due, preferibilmente tre, distinte posizioni operative. Preferibilmente, l'organo di comando 152 è posizionabile in maniera tale che la molla di spinta 155 sia adatta ad
10 eseguire almeno due, preferibilmente tre, distinte azioni di spinta sul grilletto 100.

[0067] Secondo una forma preferita di realizzazione, l'organo di comando 152 è movimentabile da un utilizzatore per posizionarlo in una posizione operativa
15 preferita, corrispondente ad una posizione preferita lungo l'asta 151.

[0068] In particolare, l'utilizzatore, senza l'ausilio di componenti, e/o senza dover smontare determinati componenti, regola la posizione dell'organo
20 di comando 152 variando quindi la regolazione dello scatto.

[0069] In accordo con una forma preferita di realizzazione, l'organo di comando 152 comprende un pulsante di comando 1520 impegnabile da un utilizzatore.

25 **[0070]** Preferibilmente, il pulsante di comando 1520 è

operabile mediante l'interazione con un polpastrello.

[0071] Preferibilmente, il pulsante di comando 1520 ha una superficie zigrinata impegnabile dall'utente.

[0072] Secondo una forma preferita di realizzazione,
5 l'organo di comando 152 comprende un elemento sporgente 1522, che si estende da detto pulsante di comando 1520, e che impegna l'asta 151.

[0073] Preferibilmente, l'elemento sporgente 1522 comprende un foro passante 1520' attraverso il quale
10 alloggia l'asta 151.

[0074] Secondo una forma preferita di realizzazione, il gruppo scatto 10 comprende una regione di regolazione 180 impegnabile dall'organo di comando 152. Preferibilmente, l'organo di comando 152 è movimentabile
15 e posizionabile in una pluralità di posizione predefinite all'interno di detta regione di regolazione 180.

[0075] Secondo una forma preferita di realizzazione, detta regione di regolazione 180 comprende una apertura
20 di regolazione 1800 attraversata dall'organo di comando 152. Preferibilmente, ad un lato della regione di regolazione 180 è posizionato il pulsante di comando 1520, all'altro lato si trova l'asta 151 e il foro passante 1520'.

25 **[0076]** In accordo con una forma preferita di

realizzazione, detta apertura di regolazione 1800 comprende almeno due, preferibilmente tre, zone di regolazione 1801, 1802, 1803 nelle quali è posizionabile in maniera fissa l'organo di comando 152.

5 **[0077]** In accordo con una forma preferita di realizzazione, l'apertura di regolazione 1800 è sagomata in maniera tale da presentare una zona di scorrimento 1805 di unione tra le zone di regolazione 1801, 1802, 1803.

10 **[0078]** Preferibilmente, quindi, l'organo di comando 152 è guidato nelle movimentazioni dalla sagoma e dai bordi dell'apertura di regolazione 1800.

[0079] In accordo con una forma preferita di realizzazione, l'apertura di regolazione 1800 è
15 circondata da un gradino di regolazione 1850 adatto a guidare il pulsante di regolazione 1520.

[0080] In accordo con una forma preferita di realizzazione, la zona di scorrimento 1805 è sostanzialmente lineare, ed almeno una, preferibilmente
20 almeno due zone di regolazione 1801, 1802, 1803 sono trasversali rispetto alla zona di scorrimento 1805.

[0081] Secondo una forma preferita di realizzazione, la prima zona di regolazione 1801 è posizionata ad una estremità assiale della zona di scorrimento 1805.

25 **[0082]** In accordo con una forma preferita di

realizzazione, l'apertura di regolazione 1800 ha forma sostanzialmente di pettine individuando una zona di scorrimento 1805 che unisce le varie zone di regolazione 1801, 1802, 1803.

5 **[0083]** Preferibilmente, le zone di regolazione 1801, 1802, 1803 sono sagomate per evitare un indesiderato cambio di posizione dell'organo di comando 182.

[0084] Preferibilmente, alcune zone di regolazione 1801, 1802, 1803 hanno bordi o riscontri adatti a
10 mantenere in posizione l'organo di comando 182. Preferibilmente, l'azione della molla di spinta 151 e la forma delle zone di regolazione 1801, 1802, 1803 mantiene in posizione l'organo di comando 182. Preferibilmente, l'utilizzatore per variare la posizione dell'organo di
15 comando 182 deve vincere l'azione della molla di spinta 151 superando detti bordi o riscontri.

[0085] Preferibilmente, il posizionamento dell'organo di comando 152 in una zona di regolazione distale dalla porzione di impegno 110 del grilletto 100 corrisponde ad
20 un'azione di spinta della molla di spinta 155 più bassa, quindi ad un'azione più morbida del grilletto 100, quindi ad un peso dello scatto più basso.

[0086] Preferibilmente, il posizionamento dell'organo di comando 152 in una zona di regolazione prossimale
25 alla porzione di impegno 110 del grilletto 100

corrisponde ad un'azione di spinta della molla di spinta 155 più elevata, quindi ad un'azione più dura del grilletto 100 quindi ad un peso dello scatto più elevato.

[0087] Secondo una forma preferita di realizzazione, ciascuna zona di regolazione esegue un'azione di schiacciamento della molla di spinta 155, aumentando il peso dello scatto da 100 a 300 grammi, preferibilmente di circa 200 grammi, rispetto alla zona di regolazione precedente.

[0088] In accordo con una forma preferita di realizzazione, il gruppo scatto 10 comprende una scatola scatto 11 alloggiante il dispositivo di regolazione 150 e una porzione del grilletto 100, in cui detta scatola scatto 11 è inseribile amovibilmente nell'arma 1.

[0089] Preferibilmente, la regione di regolazione 180 è ricavata su una parete laterale 13 della scatola scatto 11.

[0090] In accordo con una forma preferita di realizzazione, l'apertura di regolazione 180 è passante attraverso una parete laterale 13.

[0091] Preferibilmente, detta scatola scatto 10 è inseribile nella carcassa 6 attraverso l'apertura inferiore 65.

[0092] Secondo una forma preferita di realizzazione, le pareti laterali 13 della scatola scatto 11 impegnano

le pareti laterali della carcassa 6. Secondo una forma preferita di realizzazione, tali pareti sono appositamente conformate con binari e guide adatte a permettere tale impegno reciproco. Preferibilmente tali binari e guide si estendono assialmente. La scatola scatto 11 è inseribile attraverso la carcassa 6 prima in direzione verticale, poi in direzione assiale.

[0093] Secondo una forma preferita di realizzazione, dalla scatola scatto 11 che alloggia nella carcassa 6 sporge, parzialmente, il grilletto 100.

[0094] Preferibilmente, nella zona inferiore della scatola scatto 11 questa comprende un guardamano 14.

[0095] Innovativamente, l'arma oggetto della presente invenzione adempie ampiamente allo scopo prefissato.

[0096] Vantaggiosamente, l'arma oggetto della presente invenzione è una soluzione alternativa a quelle note.

[0097] Vantaggiosamente, il gruppo scatto è regolabile con semplici ed intuitive operazioni.

[0098] Vantaggiosamente, le operazioni di regolazione sono a prova di errore.

[0099] Vantaggiosamente, le operazioni di regolazione sono guidate.

[00100] Vantaggiosamente, le operazioni di montaggio e/o di sostituzione del gruppo scatto sono semplificate

ed intuitive.

[00101] È chiaro che un tecnico del settore, al fine di soddisfare esigenze contingenti, potrebbe apportare modifiche all'invenzione sopra descritta, tutte
5 contenute nell'ambito di tutela come definito dalle rivendicazioni seguenti.

TITOLARE: FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.P.A.

RIVENDICAZIONI

1. Un'arma (1), preferibilmente un fucile, comprendente
5 un gruppo scatto (10) azionabile dall'utilizzatore per
comandare l'azione di sparo, in cui detto gruppo scatto
(10) comprende un grilletto (100) ruotabile rispetto ad
un asse grilletto (G-G) e un dispositivo di regolazione
(150) adatto a regolare l'intensità necessaria per
10 azionare il grilletto (100) comprendente:

- un'asta (151) movimentabile dal grilletto (100), che
si estende assialmente tra una estremità grilletto
(1511) e un'estremità libera (1512);
- un organo di comando (152) impegnato all'asta (151)
15 posizionabile in una posizione assiale operativa
predefinita, in cui l'asta (151) è scorrevolmente
impegnata all'organo di comando (152);
- una molla di spinta (155) che agisce sull'asta (151)
tra l'estremità di impegno (1511) e l'organo di comando
20 (152), in cui l'azione elastica della molla di spinta
(155) sul grilletto (100) è funzione della posizione
assiale operativa dell'organo di comando (152).

2. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 1, in cui
il grilletto (100) comprende una porzione di impegno
25 (110) alla quale è impegnata l'estremità grilletto

(1511) dell'asta (151).

3. Arma (1) in accordo con una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui l'organo di comando (152) è posizionabile in almeno due, preferibilmente tre, distinte posizioni operative.

4. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 3, in cui l'organo di comando (152) è movimentabile da un utilizzatore per posizionarlo in una posizione operativa preferita, corrispondente ad una posizione preferita lungo l'asta (151).

5. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 3, in cui l'organo di comando (152) comprende un pulsante di comando (1520) e un elemento sporgente (1522), che si estende da detto pulsante di comando (1520), e che impegna l'asta (151) alloggiandola in un foro passante (1520').

6. Arma (1) in accordo con una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui il gruppo scatto (10) comprende una regione di regolazione (180) impegnabile dall'organo di comando (152), in cui detta regione di regolazione (180) comprende una apertura di regolazione (1800) attraversata dall'organo di comando (152), in cui detta apertura di regolazione (1800) comprende almeno due, preferibilmente tre, zone di regolazione (1801, 1802, 1803) nelle quali è posizionabile in maniera fissa

l'organo di comando (152).

7. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 6, in cui detta apertura di regolazione (1800) è sagomata in maniera tale da presentare una zona di scorrimento (1805) di unione tra le zone di regolazione (1801, 1802, 1803).

8. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 7, in cui la zona di scorrimento (1805) è sostanzialmente lineare, ed almeno una, preferibilmente almeno due zone di regolazione (1801, 1802, 1803) sono trasversali rispetto alla zona di scorrimento (1805).

9. Arma (1) in accordo con una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui il gruppo scatto (10) comprende un dispositivo cane (120) impegnato dal grilletto (100).

10. Arma (1) in accordo con una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui il gruppo scatto (10) comprende una scatola scatto (11) alloggiante il dispositivo di regolazione (150) e una porzione del grilletto (100), in cui detta scatola scatto (11) è inseribile amovibilmente nell'arma (1).

11. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 10 e una qualsiasi delle rivendicazioni da 6 a 8, in cui la regione di regolazione (180) è ricavata su una parete laterale (13) della scatola scatto (11).

12. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 11, in cui

l'apertura di regolazione (180) è passante attraverso una parete laterale (13).

13. Arma (1) in accordo con una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, comprendente un corpo principale (2), fisso, comprendente una cavità di alloggio (600) nel quale detto gruppo scatto (10), in particolare detta scatola scatto (11) è alloggiabile amovibilmente.

14. Arma (1) in accordo con la rivendicazione 13, in cui detto corpo fisso (2) comprende una canna (4) che si estende lungo un asse canna (X-X) e una carcassa (6) da cui detta canna (4) si estende, in cui la carcassa comprende una apertura superiore (60) e una apertura inferiore (65), in cui l'arma comprende anche un assieme carrello (3) azionabile del gruppo scatto (10) posizionato sulla carcassa (6) per chiudere l'apertura superiore (60), in cui l'arma comprende un caricatore (500) inseribile in detta apertura inferiore (65), in cui la scatola scatto (11) è inseribile nella carcassa (6) attraverso detta apertura inferiore (65).

15. Arma (1) in accordo con una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta arma (1) è un fucile.

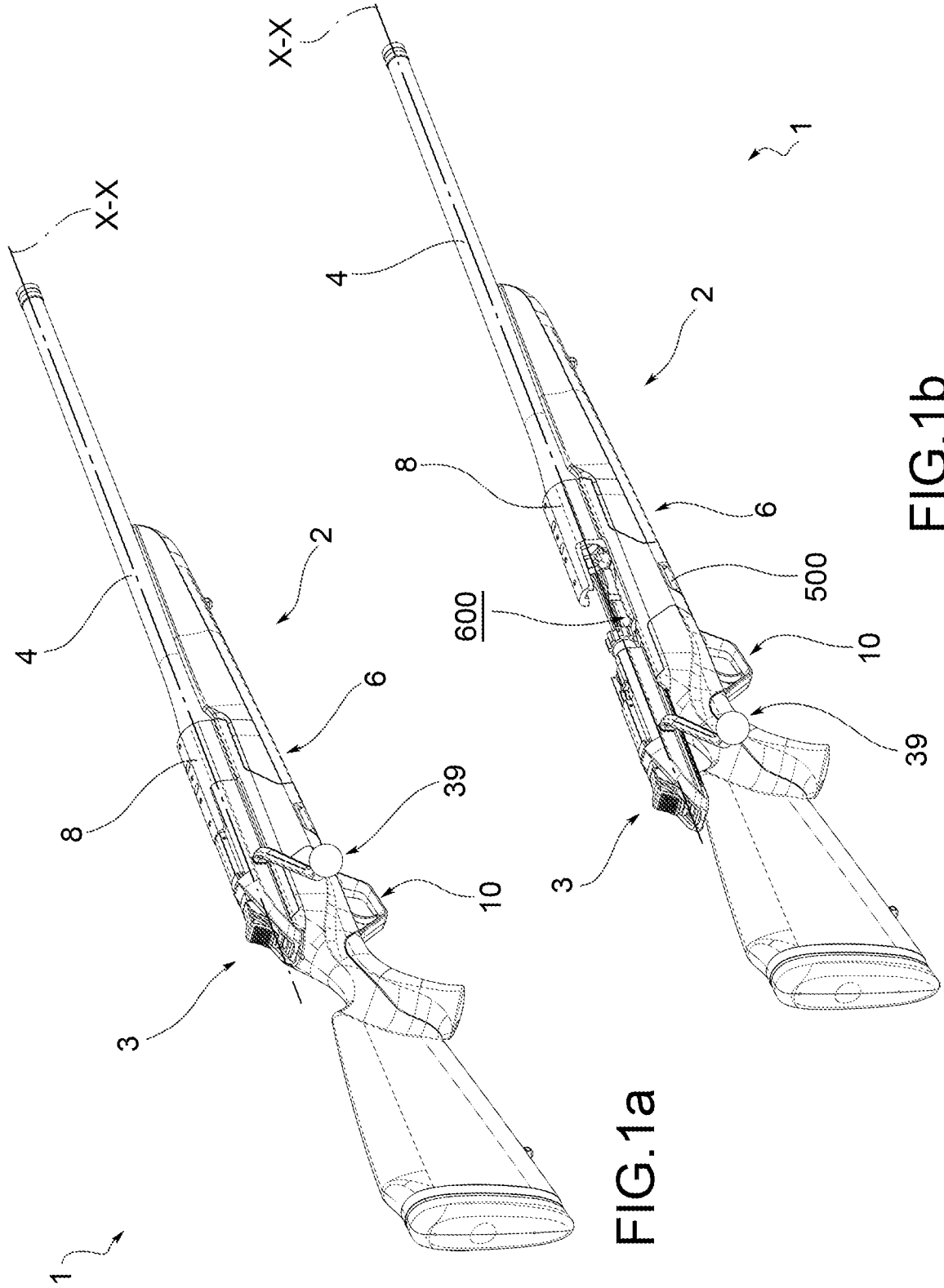


FIG.1b

FIG.1a

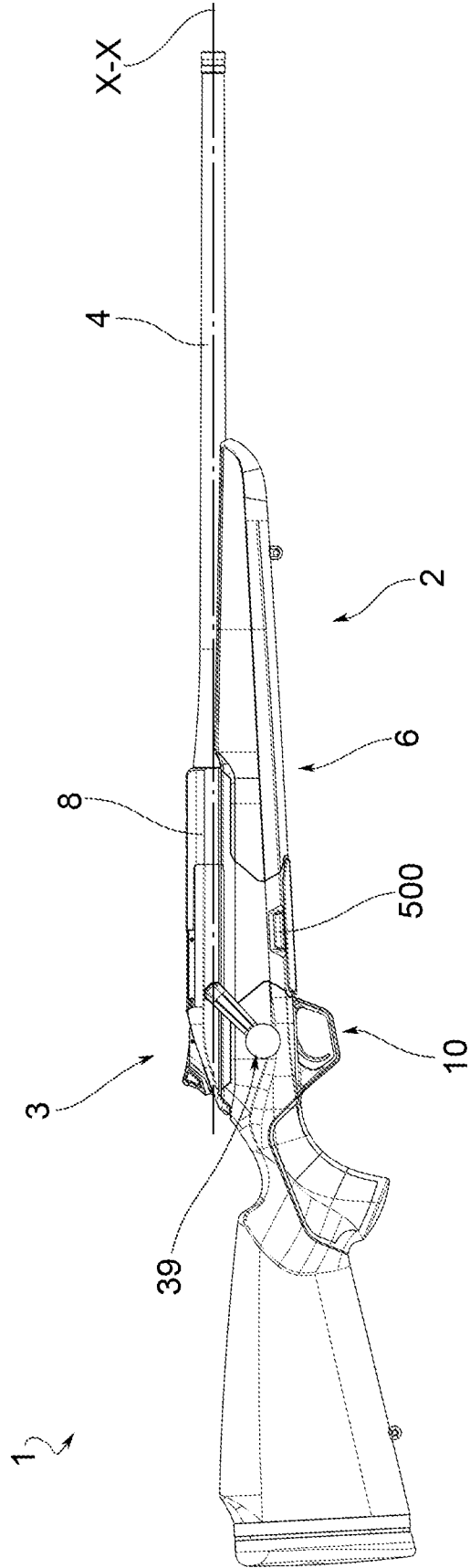


FIG. 1a'

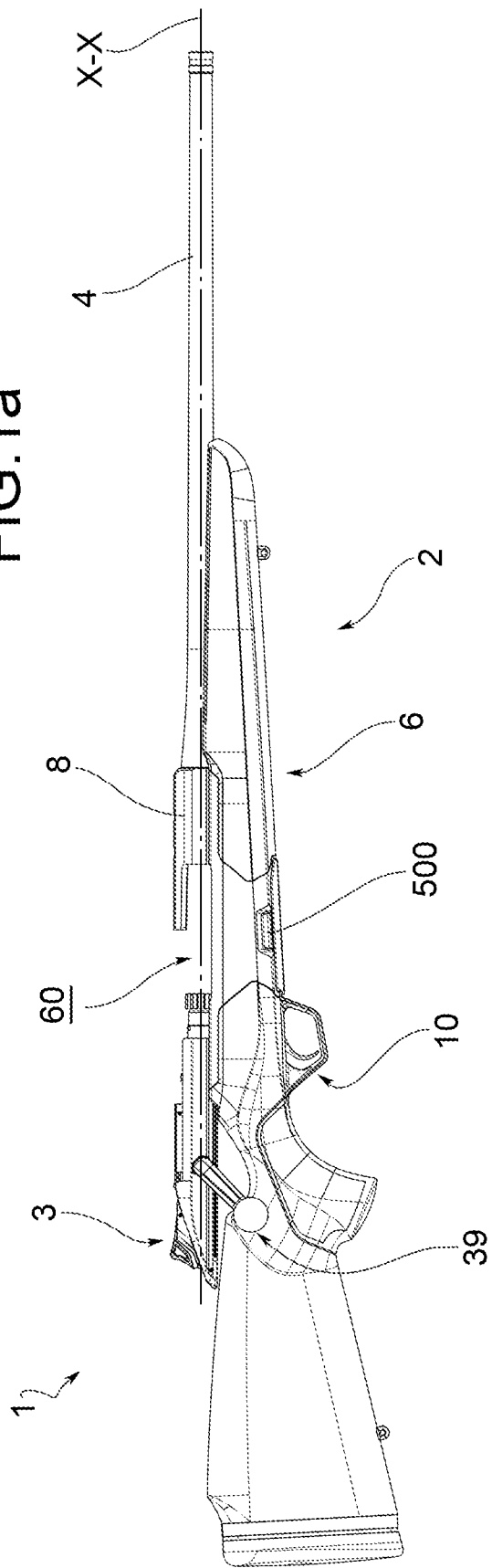


FIG. 1b'

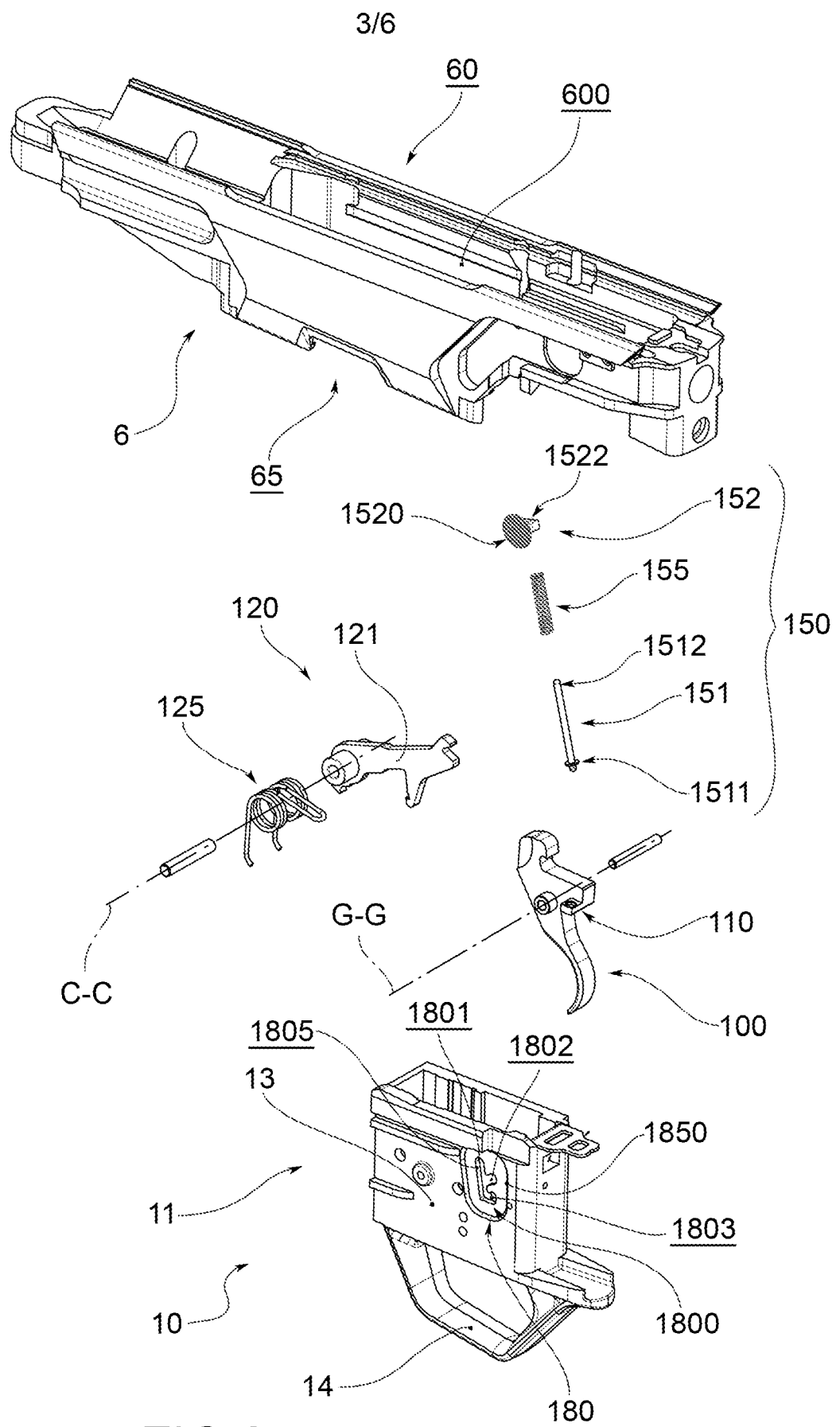


FIG.2

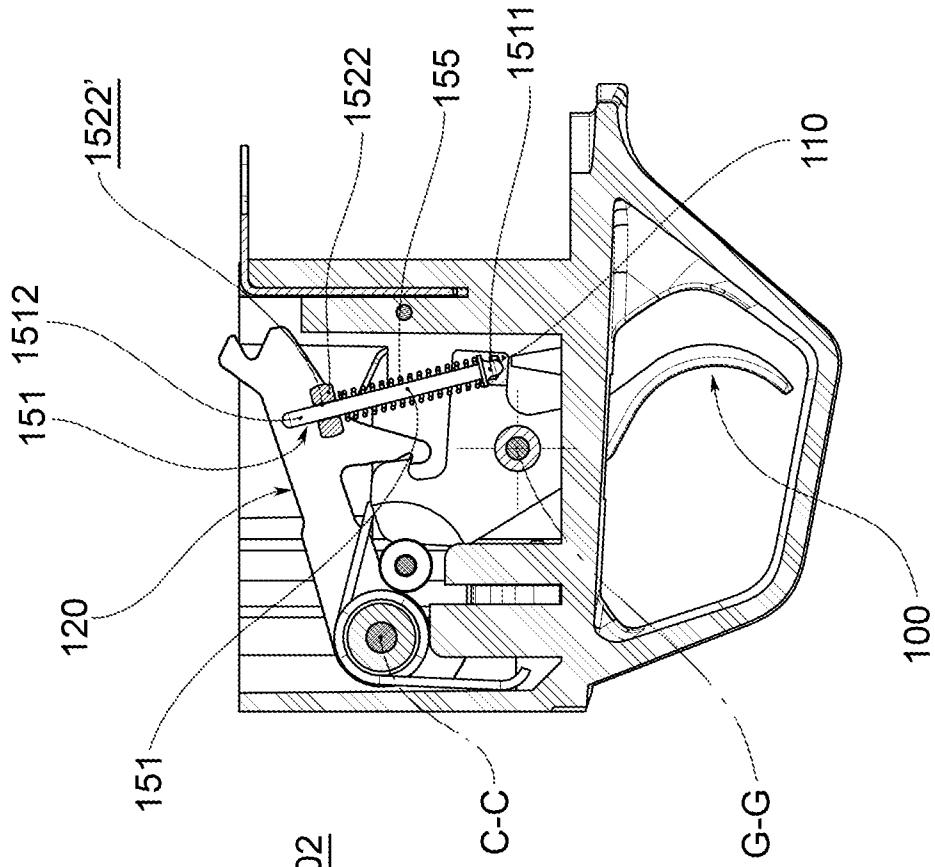


FIG.3'

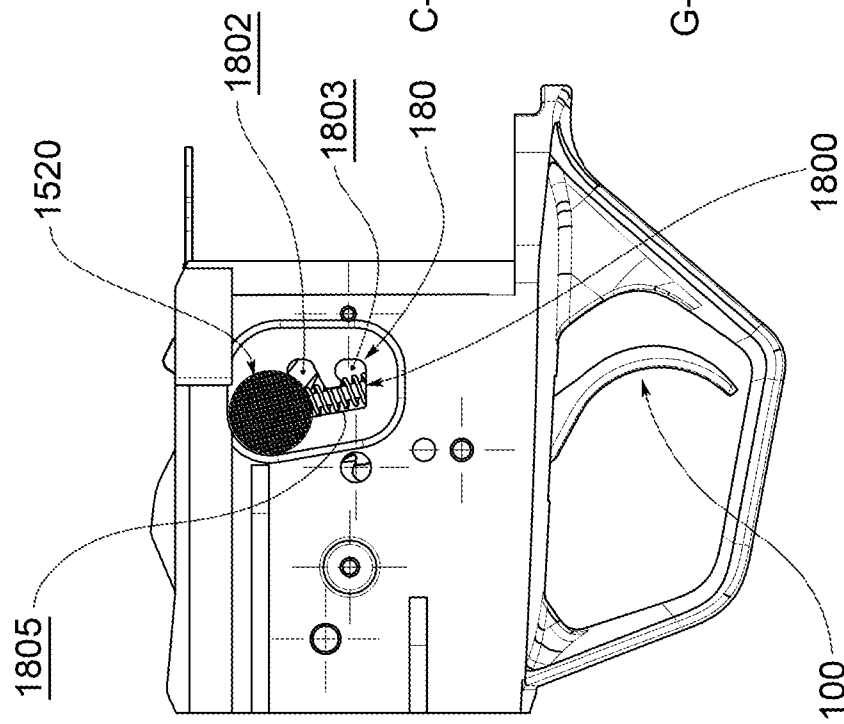


FIG.3

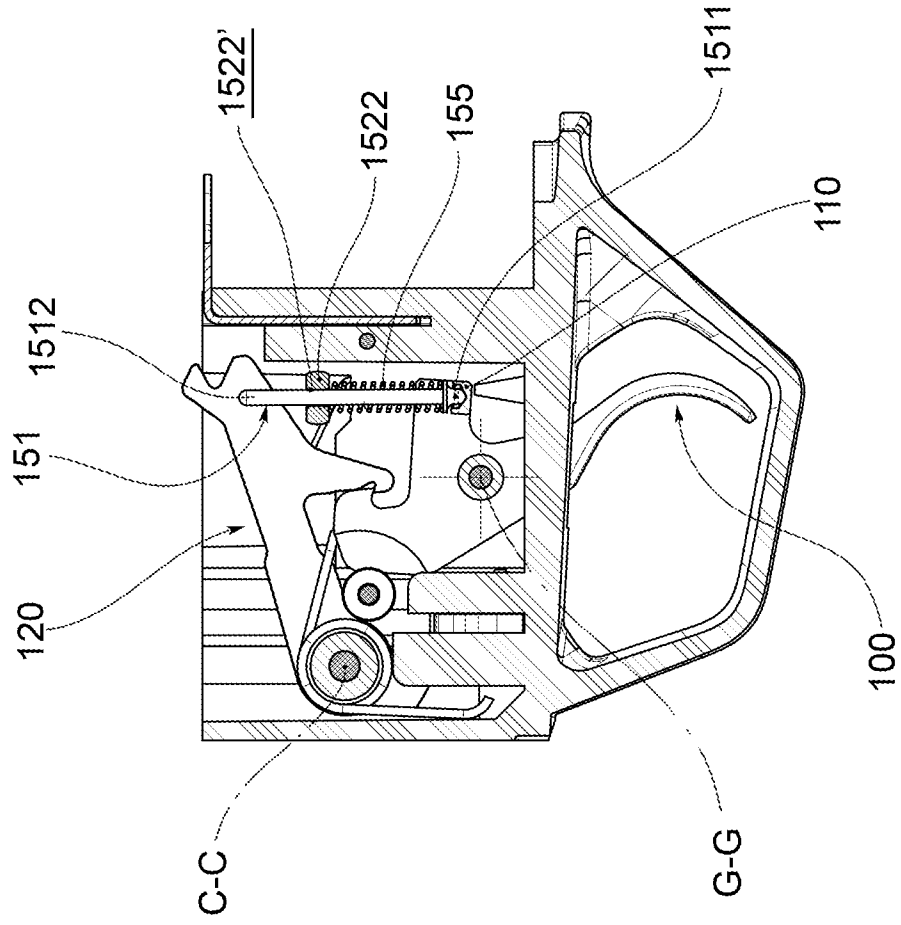


FIG. 4'

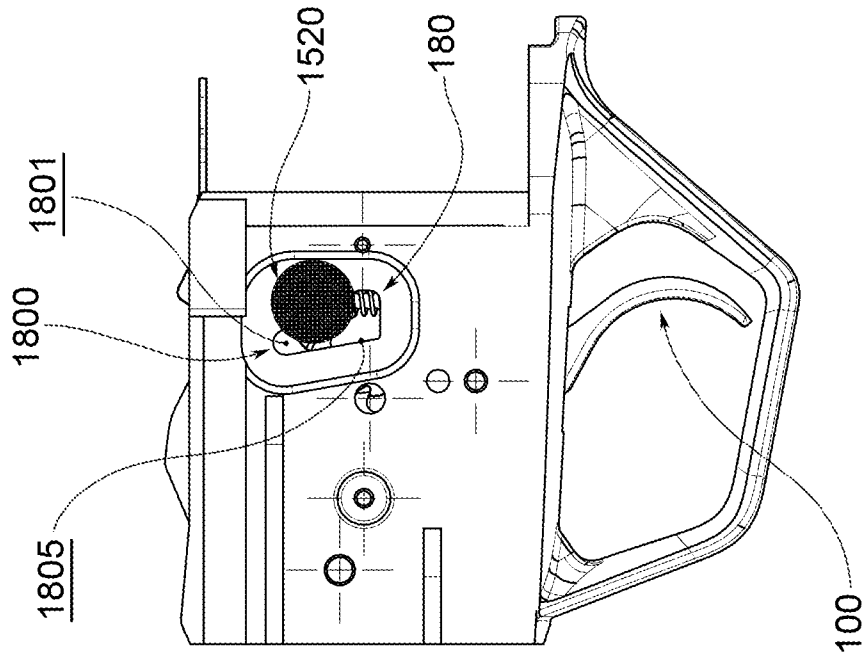


FIG. 4

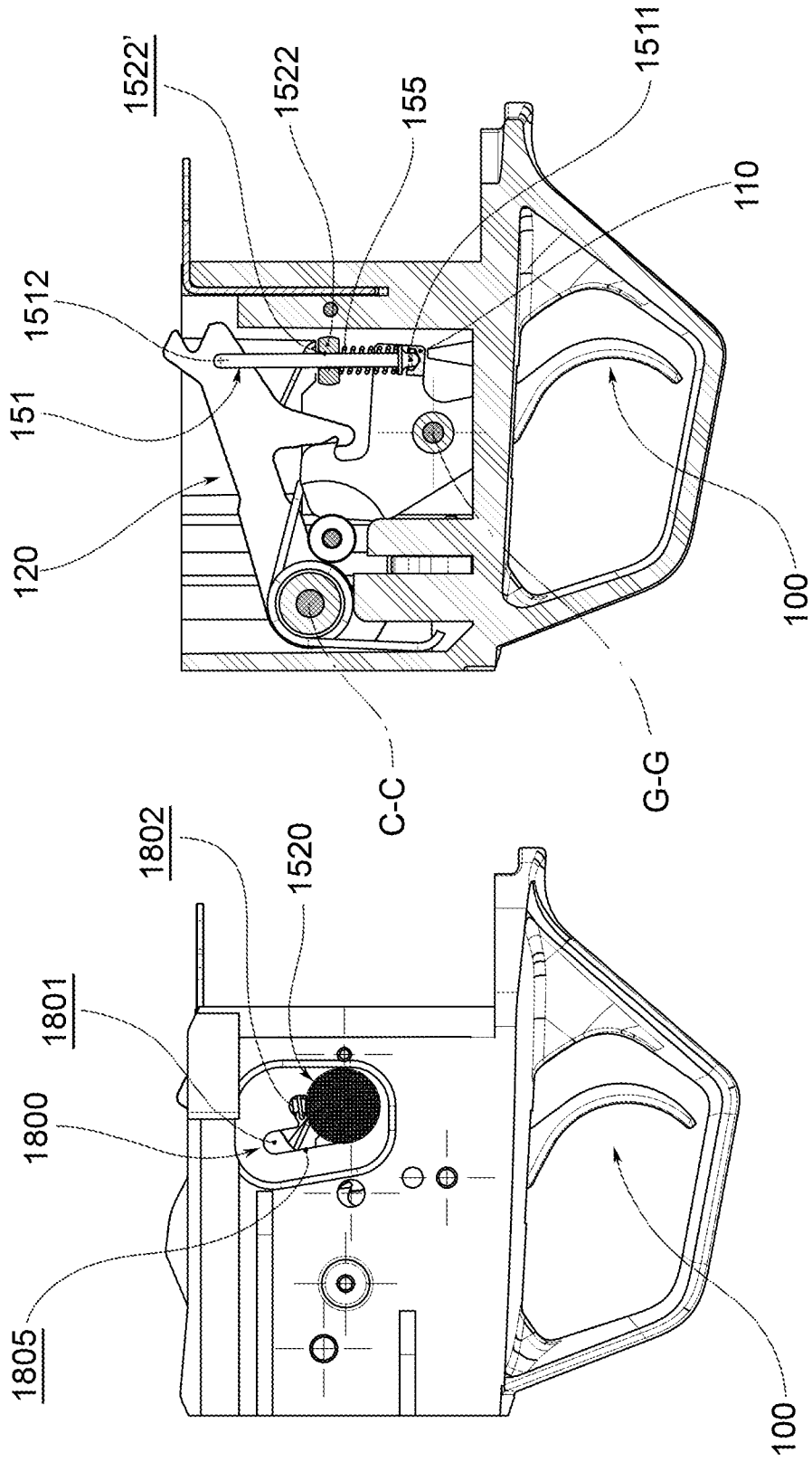


FIG. 5

FIG. 5'