



(19)中華民國智慧財產局

(12)新型說明書公告本

(11)證書號數：TW M641491 U

(45)公告日：中華民國 112 (2023) 年 05 月 21 日

(21)申請案號：112200757

(22)申請日：中華民國 112 (2023) 年 01 月 19 日

(51)Int. Cl. : F41B7/08 (2006.01)

F41B11/70 (2013.01)

(71)申請人：怪怪貿易股份有限公司(中華民國) GUAY GUAY TRADING CO., LTD. (TW)

彰化縣伸港鄉中華路 999 號

(72)新型創作人：廖英熙 LIAO, YIN HSI (TW)

(74)代理人：蘇彥文

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：18 共 31 頁

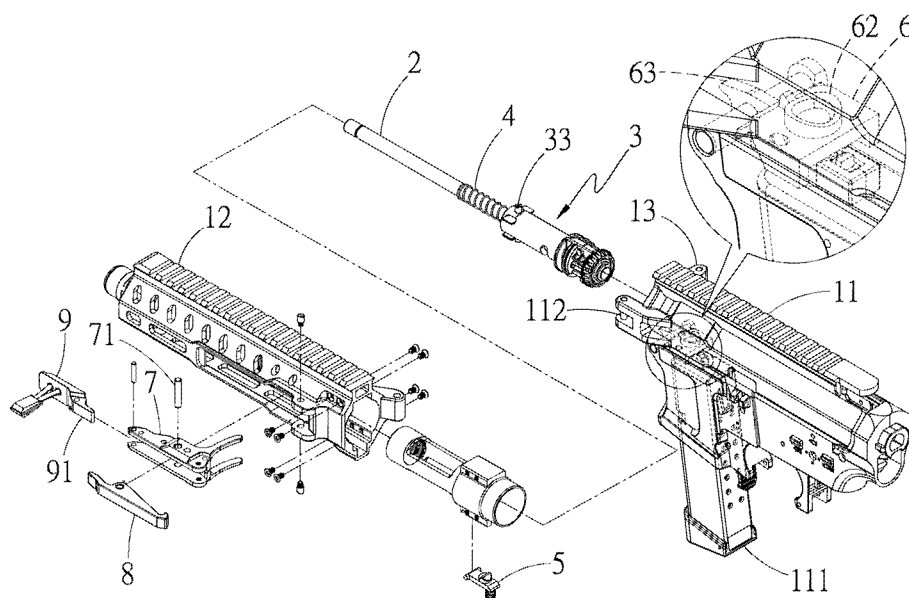
(54)名稱

玩具槍之收折結構

(57)摘要

本新型為有關一種玩具槍之收折結構，主要結構包括槍身段、樞設於槍身段一側之護木段、活動設置於槍身段及護木段內之槍管部、設於槍管部末端之內膛模組、套設於槍管部上之彈性元件、樞設於護木段內之內膛卡樁、樞設於槍身段內並與彈匣配合作動之上彈卡樁、設於內膛模組前端之內膛連動件、供頂推內膛連動件之連動拉柄、及供固定護木段之固定拉柄。藉此，利用內膛模組前後移動槍管部，並利用彈匣、上彈卡樁及內膛卡樁控制內膛模組，使玩具槍的收折動作不受內部結構影響，以最大化的縮小收折後長度，同時提供維護槍管內部機構之便利性，並兼顧收折狀態的安全性。

指定代表圖：



第二圖

符號簡單說明：

11:槍身段

111:彈匣

112:固定件

12:護木段

13:轉軸部

2:槍管部

3:內膛模組

33:內膛連動件

4:彈性元件

5:內膛卡樁

6:上彈卡樁

62:卡樁導彈部

M641491

TW M641491 U

63:卡榫抵壓部

7:連動拉柄

71:轉接軸

8:固定拉柄

9:拉柄把手

91:拉柄抵壓部

M641491

新型摘要

※ 申請案號：

※ 申請日：

※IPC 分類：

【中文新型名稱】

玩具槍之收折結構

【中文】

本新型為有關一種玩具槍之收折結構，主要結構包括槍身段、樞設於槍身段一側之護木段、活動設置於槍身段及護木段內之槍管部、設於槍管部末端之內膛模組、套設於槍管部上之彈性元件、樞設於護木段內之內膛卡榫、樞設於槍身段內並與彈匣配合作動之上彈卡榫、設於內膛模組前端之內膛連動件、供頂推內膛連動件之連動拉柄、及供固定護木段之固定拉柄。藉此，利用內膛模組前後移動槍管部，並利用彈匣、上彈卡榫及內膛卡榫控制內膛模組，使玩具槍的收折動作不受內部結構影響，以最大化的縮小收折後長度，同時提供維護槍管內部機構之便利性，並兼顧收折狀態的安全性。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第二圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

槍身段	...1 1
彈匣	...1 1 1
固定件	...1 1 2
護木段	...1 2
轉軸部	...1 3
槍管部	...2
內膛模組	...3
內膛連動件	...3 3
彈性元件	...4
內膛卡榫	...5
上彈卡榫	...6
卡榫導彈部	...6 2
卡榫抵壓部	...6 3
連動拉柄	...7
轉接軸	...7 1
固定拉柄	...8
拉柄把手	...9
拉柄抵壓部	...9 1

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【中文新型名稱】

玩具槍之收折結構

【技術領域】

【0001】 本新型為提供一種可最大化的縮小收折後長度，同時提供維護槍管內部機構之便利性，並兼顧收折狀態之安全性的玩具槍之收折結構。

【先前技術】

【0002】 按，在許多具有槍枝管制法令的國家中，槍枝愛好者僅能藉由購買模型槍枝來滿足收藏或擁有槍枝之夢想，因此各式各樣不具殺傷力的仿真槍便因應而生，一般市面簡稱為玩具槍機或BB槍。

【0003】 目前的玩具槍在外型上已經透過材質以及加工技術的改進，使玩具槍的外觀輪廓、擊發動作、擊發效果等皆達到十分相似的仿真效果，使得玩具槍的體積大小與真槍大小也十分接近，而如步槍、狙擊槍等槍管較長的類型，整體體積更是相當龐大，加上槍枝的收納一般需要使用收納箱或收藏盒，而造成空間使用上的不便，導致槍身的收納變成一大問題。

【0004】 因此，有不少廠商針對玩具槍的體積問題，進行收折結構的設計，最常見的便是在槍托處進行折疊，由於槍托處的機械結構最為單純，將收折結構設計在此最為方便，但因槍托位於槍枝的後段，折疊後收到的長度縮小效果通常在整體槍枝長度的 $1/4 \sim 1/3$ ，效果並不理想。

【0005】 但若要針對槍枝其他部位進行摺疊，則會受到內部機械結構的影響，槍枝內的機械結構除了槍機外，多數小型零件只能軸向擺動，大型零件更是固定設置無法移動，尤其槍管部分因為是一體成形的結構，在縮小長度的目的上更是難以著墨。部分玩具槍雖可在對應槍管中段處設計外殼的拆分結構，但其拆分目的在於槍枝內部零件的更換，若以該拆分狀態進行收納，內部零件有很大的可能會到處散亂，甚至可能導致無法組裝復原。

【0006】 是以，要如何解決上述習用之問題與缺失，即為本新型之申請人與從事此行業之相關廠商所亟欲研究改善之方向所在者。

【新型內容】

【0007】 故，本新型之申請人有鑑於上述缺失，乃蒐集相關資料，經由多方評估及考量，並以從事於此行業累積之多年經驗，經由不斷試作及修改，始設計出此種可最大化的縮小收折後長度，同時提供維護槍管內部機構之便利性，並兼顧收折狀態之安全性的玩具槍之收折結構的新型專利者。

【0008】 本新型之主要目的在於：利用內膛模組前後移動槍管部，並利用彈匣、上彈卡榫及內膛卡榫控制內膛模組，使玩具槍的收折動作不受內部結構影響，以最大化的縮小收折後長度。

【0009】 本新型之另一主要目的在於：利用內膛卡榫確保彈匣在未卸下時，槍管無法摺疊，以免BB彈從槍身段彈出造成危險，以及在收折時確實固定內膛模組，提供維護槍管內部機構之便利性。

【0010】 為達成上述目的，本新型之主要結構包括：一槍身段、一護木段、一槍管部、一內膛模組、一彈性元件、一內膛卡榫、一上彈卡榫、至少一內膛連動件、至少一連動拉柄、及一固定拉柄，其中該護木段係透過一轉軸部樞設於槍身段一側，該槍管部係活動設置於槍身段及護木段內，該內膛模組係設於槍管部末端，該彈性元件係套設於槍管部上，且兩端分別結合於護木段內側及內膛模組上，該內膛卡榫係樞設於護木段內，並與內膛模組對應結合，以固定內膛模組，該上彈卡榫係樞設於槍身段內，並與彈匣配合控制內膛卡榫與內膛模組之結合、及控制內膛模組與彈匣之導通，該內膛連動件係設於內膛模組前端至少一側處，該連動拉柄係樞設於護木段上，並供頂推內膛連動件以將內膛模組前拉，而該固定拉柄係樞設於護木段上，以透過結合一設於槍身段上的固定件來固定護木段。

【0011】 當使用者欲收折玩具槍時，乃先卸下彈匣使上彈卡榫放開內膛模組，再拉起連動拉柄以頂推內膛連動件，使內膛模組帶動槍管部在槍身段的部分移動至護木段內，此時內膛模組乃自然受內膛卡榫固定，接著拉起固定拉柄以鬆開對固定件的固定，如此便可使護木段以轉軸部為軸心擺動至槍身段一側，完成收折動作，在此收折狀態下，內膛模組乃確實固定在護木段內，可便於使用者維護槍管內部機構，且由於內膛模組及槍管部已經移動到護木段內，使轉軸部的設置位置可設計在整支玩具槍的中央位置，而使收折效益提升；反之，當使用者欲從收折狀態展開使用時，只要直接以轉軸部為軸心轉回護木段，

並利用固定拉柄再次結合固定件即完成槍身段與護木段的固定，至於內膛模組與槍管部的部分，雖暫時仍由內膛卡榫固定著，只要使用者裝上彈匣，便會使上彈卡榫鬆開內膛卡榫，並利用彈性元件將內膛模組與槍管部向後頂推，進而利用上彈卡榫將彈匣連通內膛模組與槍管部，以供正常使用。

【0012】 藉由上述技術，可針對習用玩具槍收折結構的設計所存在之對於縮小長度而言僅針對槍托摺疊收效甚微、內部機構無法配合收折動作調整位置、及拆分後內部零件容易散亂無法復原的問題點加以突破，達到上述優點之實用進步性。

【圖式簡單說明】

【0013】

第一圖 係為本新型較佳實施例之立體圖。

第二圖 係為本新型較佳實施例之分解圖。

第三圖 係為本新型較佳實施例之第一圖A-A線剖視圖。

第四圖 係為本新型較佳實施例之第一圖B-B線剖視圖。

第五圖 係為本新型較佳實施例之收折動作示意圖(一)。

第六圖 係為本新型較佳實施例之收折動作示意圖(二A)。

第七圖 係為本新型較佳實施例之收折動作示意圖(二B)。

第八圖 係為本新型較佳實施例之收折動作示意圖(三)。

第九圖 係為本新型較佳實施例之收折狀態示意圖。

第十圖 係為本新型較佳實施例之展開動作示意圖(一)。

第十一圖 係為本新型較佳實施例之展開動作示意圖(二)。

第十二圖 係為本新型較佳實施例之展開動作示意圖(三)。

第十三圖 係為本新型再一較佳實施例之收折固定示意圖。

第十四圖 係為本新型又一較佳實施例之分解圖。

第十五圖 係為本新型又一較佳實施例之動作示意圖。

第十六圖 係為本新型另一較佳實施例之結構示意圖。

第十七圖 係為本新型更一較佳實施例之動作示意圖。

第十八圖 係為本新型更一較佳實施例之實施示意圖。

【實施方式】

【0014】 為達成上述目的及功效，本新型所採用之技術手段及構造，茲繪圖就本新型較佳實施例詳加說明其特徵與功能如下，俾利完全了解。

【0015】 請參閱第一圖至第四圖所示，係為本新型較佳實施例之立體圖至第一圖B-B線剖視圖，由圖中可清楚看出本新型係包括：

【0016】 一槍身段 1 1 ；

【0017】 一護木段 1 2，係透過一轉軸部 1 3 樞設於該槍身段 1 1 一側；

【0018】 一槍管部 2，係活動設置於該槍身段 1 1 及護木段 1 2 內，且該護木段 1 2 內固設有一外槍管 2 1，且該槍管部 2 係活動設置於該外槍管 2 1 內；

【0019】 一內膛模組 3，係設於該槍管部 2 末端，該內膛模組 3 一側具有一內膛定位部 3 1、及一設於該內膛定位部 3 1 一側且連通該槍管部 2 之內膛導彈部 3 2；

【0020】 一彈性元件 4，係套設於該槍管部 2 上，且兩端分別結合於該外槍管 2 1 及該內膛模組 3 上，本實施例係以壓縮彈簧作為舉例；

【0021】 一內膛卡榫 5，係樞設於該護木段 1 2 內，並與該內膛模組 3 之內膛定位部 3 1 對應結合，以固定該內膛模組 3；

【0022】 一上彈卡榫 6，係樞設於該槍身段 1 1 內，並與彈匣 1 1 1 配合控制該內膛卡榫 5 與該內膛模組 3 之結合、及控制該內膛模組 3 之內膛導彈部 3 2 與該彈匣 1 1 1 之導通，且該上彈卡榫 6 鄰近該內膛模組 3 一側具有一與該內膛模組 3 之內膛定位部 3 1 對應結合之卡榫定位部 6 1、及一連通該內膛導彈部 3 2 與該彈匣 1 1 1 之卡榫導彈部 6 2，並該上彈卡榫 6 鄰近該內膛卡榫 5 一側形成一卡榫抵壓部 6 3；

【0023】 至少一內膛連動件 3 3，係設於該內膛模組 3 前端至少一側處；

【0024】 至少一連動拉柄 7，係樞設於該護木段 1 2 上，並供頂推該內膛連動件 3 3 以將該內膛模組 3 前拉，且該連動拉柄 7 上具有一轉接軸 7 1；及

【0025】 一固定拉柄 8，係樞設於該轉接軸 7 1 上，以透過結合一設於該槍身段 1 1 上的固定件 1 1 2 來固定該護木段 1 2，又該連動拉柄 7 背離該固定件 1 1 2 一端樞設有一拉柄把手 9，且該拉柄把手 9 上具有一供抵壓該固定拉柄 8 之拉柄抵壓部 9 1。

【0026】 藉由上述之說明，已可了解本技術之結構，而依據這個結構之對應配合，更可最大化的縮小收折後長度，同時具有維護槍管內部機構之便利性，並兼顧收折狀態之安全性等優勢，而詳細之解說將於下述說明。

【0027】 請同時配合參閱第一圖至第十二圖所示，係為本新型較佳實施例之立體圖至展開動作示意圖(三)，藉由上述構件組構時，由圖中可清楚看出，當使用者欲收折玩具槍前，需要先卸下彈匣 1 1 1 使上彈卡榫 6 放開內膛模組 3，否則因為卡榫定位部 6 1 仍固定著內膛定位部 3 1，使內膛模組 3 與槍管部 2 的後段仍被固定在槍身段 1 1 中，將會因為槍管部 2 仍橫跨於槍身段 1 1 及護木段 1 2 而無法進行收折動作，此設計可避免因彈匣 1 1 1 尚未拆卸就進行收折，導致BB彈從槍身段 1 1 處彈出而造成危險。

【0028】 如第五圖所示，彈匣 1 1 1 拆卸後，上彈卡榫 6 的卡榫導彈部 6 2 失去彈匣 1 1 1 的限位，而藉由第一彈性件 5 1 向上頂推的彈力，使上彈卡榫 6 另一端的卡榫抵壓部 6 3 上翹，並鬆開對內膛卡榫 5 的下壓動作，但因內膛模組 3 仍受彈性元件 4 的彈力頂推，使內膛模組 3 尚不會帶動槍管部 2 向前位移。此時，如第六圖及第七圖所示，其中第六圖為隱藏護木段之立體圖，使用者需要再拉起連動拉柄 7 以頂推內膛連動件 3 3，本實施例中內膛連動件 3 3 係以鎖固於內膛模組 3 上下兩側壁的螺絲作為舉例，連動拉柄 7 略呈 V 字型，V 型的尖端處係為連動拉柄 7 的軸心，且內膛連動件 3 3 及連動拉柄 7 的數量皆以兩個做為舉例，而得以較平衡的力量拉動內膛模組 3。故當拉起連動拉柄 7 時會使延伸至護木段 1 2 內部的拉柄頂推部 7 2 向前頂推內膛連動件 3 3，而帶動內膛模組 3、及固定於內膛模組 3 上的槍管部 2 向前位移，進而使內膛模組 3 及槍管部 2 脫離槍身段 1 1 進入護木段 1 2 內。

【0029】 如第六圖及第八圖所示，由於連動拉柄 7 的端處樞設有拉柄把手 9，故使用者拉連動拉柄 7 的動作，可利用拉柄把手 9 而更容易施力，且由於固定拉柄 8 係樞設於連動拉柄 7 的轉接軸 7 1 上，故使用者在拉動拉柄把手 9 時會同時將固定拉柄 8 稍微拉起，但本實施例之固定件 1 1 2 係為桿體態樣，固定拉柄 8 背離拉柄抵壓部 9 1 的一端係為勾扣態樣，並不會因為此稍微拉起的動作而與固定件 1 1 2 解鎖，因此，使用者需要進一步將拉柄把手 9 向後拉，使拉柄抵壓部 9 1 向下頂推固定拉柄 8，才能將固定拉柄 8 的勾扣確實脫離固定件 1 1 2，藉此不但可具有讓使用者以拉柄把手 9 同時操控連動拉柄 7 及

固定拉柄8的便利性外，也可利用拉柄把手9的兩段式操作，避免使用者在還沒準備好彎折護木段12時即鬆開固定拉柄8。

【0030】 最後，如第七圖至第九圖所示，當內膛模組3向前移動後，內膛模組3的內膛定位部31乃自然受內膛卡樺5固定，使用者便可使護木段12以轉軸部13為軸心擺動至槍身段11一側，完成收折動作，在此收折狀態下，內膛模組3乃確實固定在護木段12內，可便於使用者維護槍管內部機構，且由於內膛模組3及槍管部2已經移動到護木段12內，使轉軸部13的設置位置可設計在整支玩具槍的中央位置，而使收折效益提升。

【0031】 如第十圖至第十二圖所示，當使用者欲從收折狀態展開使用時，只要直接以轉軸部13為軸心轉回護木段12，並利用固定拉柄8再次結合固定件112即完成槍身段11與護木段12的固定，至於內膛模組3與槍管部2的部分，雖暫時仍由內膛卡樺5固定著，只要使用者裝上彈匣111，便會使上彈卡樺6的卡樺抵壓部63下壓內膛卡樺5，而鬆開內膛卡樺5對內膛定位部31的固定，並利用彈性元件4的彈力將內膛模組3與槍管部2向後頂推復位，接著，卡樺定位部61便會與內膛定位部31固定，進而利用上彈卡樺6的卡樺導彈部62將彈匣111連通內膛模組3的內膛導彈部32與槍管部2，以供正常使用。

【0032】 請同時配合參閱第十三圖所示，係為本新型再一較佳實施例之收折固定示意圖，由圖中可清楚看出，本實施例係於槍身段11一側增加一結合部113，並因護木段12一側本身即具有至少一穿孔部121，而可供結合部113與穿孔部121對應結合，並該穿孔部121與該結合部113係位於該護木段12及該槍身段11之同一側。本實施例中，該結合部113係以兩彈性片體之態樣作為舉例，當使用者收折玩具槍使槍身段11與護木段12平行並列時，槍身段11上的結合部113便會與護木段12上的穿孔部121對位，並利用結合部113的彈性插入穿孔部121中固定，如此，即可方便固定收折狀態的玩具槍，也可避免收折過程中，使槍身段11與護木段12直接碰撞，且使槍身段11與護木段12收折成平行並列態樣，更有利於裝箱或攜帶。

【0033】 請同時配合參閱第十四圖及第十五圖所示，係為本新型又一較佳實施例之分解圖及動作示意圖，由圖中可清楚看出，本實施例與上述實施例之

主要差異為，將連動拉柄7及固定拉柄8分別獨立樞設於護木段12上，故連動拉柄7之數量變更為一個，與其對應之內膛連動件33之數量也變更為一個，雖然單一連動拉柄7的動作作用力會偏壓於槍管部2一側，但事實上槍管部2設置於外槍管內已具有足夠的穩定性，故影響不大，反之將連動拉柄7及固定拉柄8獨立設置，更可讓使用者的操作動作更為直觀，減少操作失誤的風險。例如，使用者無需考慮拉起的幅度，單獨拉連動拉柄7可用於前移內膛模組3，而單獨拉固定拉柄則可解鎖固定件112。

【0034】 請同時配合參閱第十六圖所示，係為本新型另一較佳實施例之結構示意圖，由圖中可清楚看出，本實施例與上述實施例之主要差異為，取消外槍管的設置，並以護木段12內側的支撐結構22取代，同樣可達到穩定槍管部2之目的，以及取消上彈卡樁6之卡樁定位部設計，以簡化上彈卡樁6之結構，而內膛模組3則以加強彈性元件4彈力的方式抵持固定於槍身段11中，同樣可達到連通彈匣111、卡樁導彈部62、內膛導彈部32與槍管部2之目的，藉此說明本新型結構設計上的自由度。

【0035】 請同時配合參閱第十七圖及第十八圖所示，係為本新型更一較佳實施例之動作示意圖及實施示意圖，由圖中可清楚看出，本實施例於該上彈卡樁6鄰近該卡樁導彈部62一側具有一設於該槍身段11上之第二彈性件64，該第二彈性件64係為壓縮彈簧，其一端係固定於槍身段11上，另一端設於上彈卡樁6表面之卡槽641中，以利用彈力由上而下的頂推上彈卡樁6背離卡樁抵壓部63之一側，而由於第一彈性件51係由下而上的頂推在內膛卡樁5下方，因此第一彈性件51及第二彈性件64分別作用於上彈卡樁6相對於軸心的兩端上下側，故基於槓桿原理第二彈性元件64乃具有輔助第一彈性元件51之功效，以確保彈匣111拆卸後，上彈卡樁6可鬆開對內膛卡樁5之下壓動作。

【0036】 另外，當玩具槍處於收折狀態時，內膛卡樁5與上彈卡樁6各自位於護木段12與槍身段11中，使上彈卡樁6失去彈匣111的限位、及內膛卡樁5的頂推後，呈現可自由擺動的狀態，導致上彈卡樁6容易發生非必要的碰撞及磨損，也會導致槍枝晃動時產生異音。此時，第二彈性件64的第二個功能即在於，在上彈卡樁6可自由擺動的狀態下頂推上彈卡樁6，使其固定無法晃動，以排除上述問題。

【0037】 惟，以上所述僅為本新型之較佳實施例而已，非因此即侷限本新型之專利範圍，故舉凡運用本新型說明書及圖式內容所為之簡易修飾及等效結構變化，均應同理包含於本新型之專利範圍內，合予陳明。

【0038】 綜上所述，本新型之玩具槍之收折結構於使用時，為確實能達到其功效及目的，故本新型誠為一實用性優異之新型，為符合新型專利之申請要件，爰依法提出申請，盼 審委早日賜准本新型，以保障申請人之辛苦創作，倘若 鈞局審委有任何稽疑，請不吝來函指示，申請人定當竭力配合，實感德便。

【符號說明】

【0039】

槍身段	... 1 1
彈匣	... 1 1 1
固定件	... 1 1 2
結合部	... 1 1 3
護木段	... 1 2
穿孔部	... 1 2 1
轉軸部	... 1 3
槍管部	... 2
外槍管	... 2 1
支撐結構	... 2 2
內膛模組	... 3
內膛定位部	... 3 1
內膛導彈部	... 3 2
內膛連動件	... 3 3
彈性元件	... 4
內膛卡樺	... 5
第一彈性件	... 5 1
上彈卡樺	... 6
卡樺定位部	... 6 1

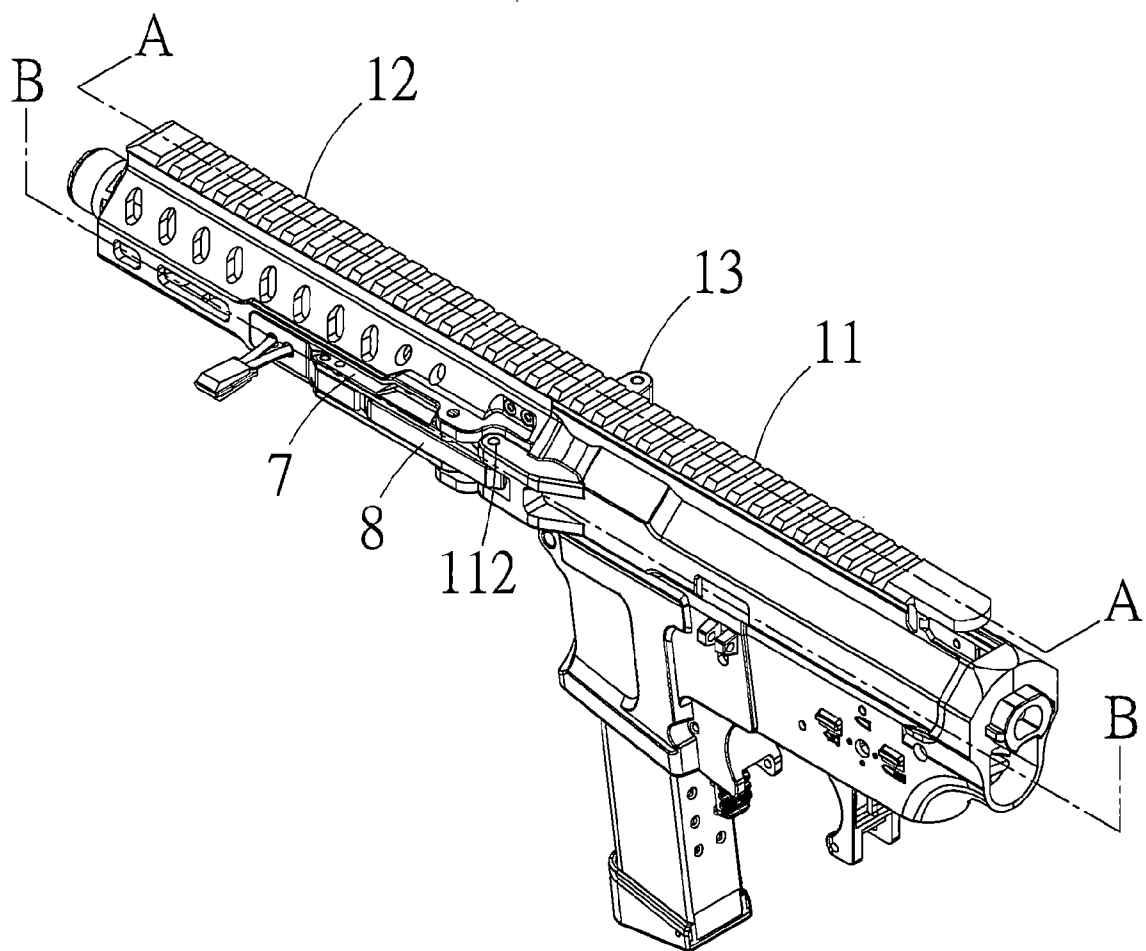
卡榫導彈部	... 6 2
卡榫抵壓部	... 6 3
第二彈性件	... 6 4
卡槽	... 6 4 1
連動拉柄	... 7
轉接軸	... 7 1
拉柄頂推部	... 7 2
固定拉柄	... 8
拉柄把手	... 9
拉柄抵壓部	... 9 1

申請專利範圍

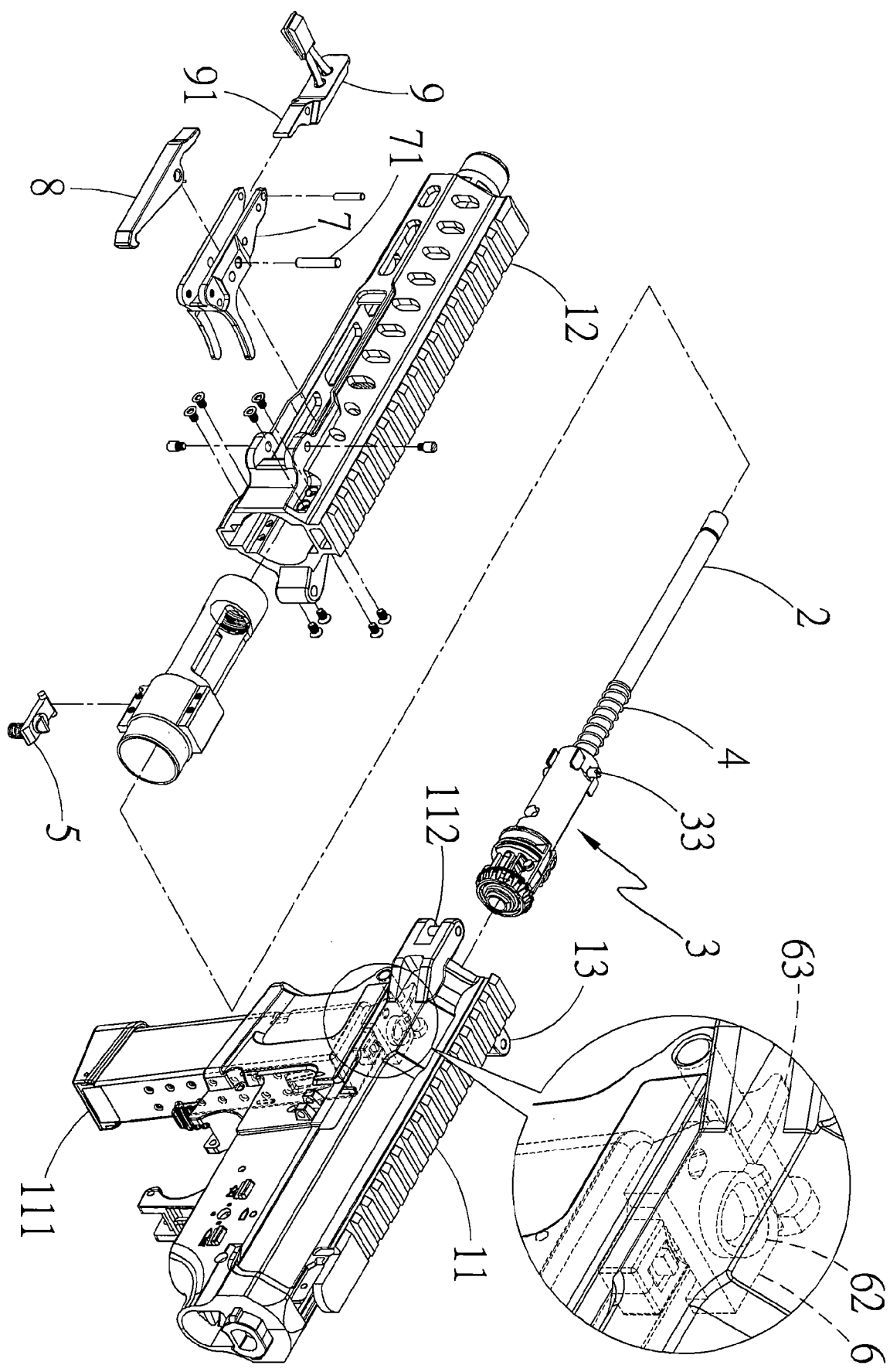
- 1、一種玩具槍之收折結構，其主要包括：
 - 一槍身段；
 - 一護木段，係透過一轉軸部樞設於該槍身段一側；
 - 一槍管部，係活動設置於該槍身段及護木段內；
 - 一內膛模組，係設於該槍管部末端；
 - 一彈性元件，係套設於該槍管部上，且兩端分別結合於該護木段內側及該內膛模組上；
 - 一內膛卡榫，係樞設於該護木段內，並與該內膛模組對應結合，以固定該內膛模組；
 - 一上彈卡榫，係樞設於該槍身段內，並與彈匣配合控制該內膛卡榫與該內膛模組之結合、及控制該內膛模組與該彈匣之導通；
 - 至少一內膛連動件，係設於該內膛模組前端至少一側處；
 - 至少一連動拉柄，係樞設於該護木段上，並供頂推該內膛連動件以將該內膛模組前拉；及
 - 一固定拉柄，係樞設於該護木段上，以透過結合一設於該槍身段上的固定件來固定該護木段。
- 2、如申請專利範圍第 1 項所述之玩具槍之收折結構，其中該上彈卡榫鄰近該內膛模組一側具有一卡榫定位部，係與該內膛模組對應結合。
- 3、如申請專利範圍第 1 項所述之玩具槍之收折結構，其中該護木段內固設有一外槍管，且該槍管部係活動設置於該外槍管內，並該彈性元件背離該內膛模組一端係抵持於該外槍管上。
- 4、如申請專利範圍第 1 項所述之玩具槍之收折結構，其中該連動拉柄上具有一轉接軸，以供樞設該固定拉柄。
- 5、如申請專利範圍第 4 項所述之玩具槍之收折結構，其中該連動拉柄背離該固定件一端樞設有一拉柄把手，且該拉柄把手上具有一供抵壓該固定拉柄之拉柄抵壓部。
- 6、如申請專利範圍第 1 項所述之玩具槍之收折結構，其中該護木段一側具有至少一穿孔部，且該槍身段一側具有一與該穿孔部對應結合之結合部，且該穿孔部與該結合部係位於該護木段及該槍身段之同一側。

- 7、如申請專利範圍第 1 項所述之玩具槍之收折結構，其中該內膛模組一側具有一內膛定位部、及一設於該內膛定位部一側且連通該槍管部之內膛導彈部。
- 8、如申請專利範圍第 7 項所述之玩具槍之收折結構，其中該上彈卡榫鄰近該內膛卡榫一側形成一卡榫抵壓部，且該上彈卡榫鄰近該內膛模組一側具有一連通該內膛導彈部與該彈匣之卡榫導彈部。
- 9、如申請專利範圍第 8 項所述之玩具槍之收折結構，其中該上彈卡榫鄰近該卡榫導彈部一側具有一設於該槍身段上之第二彈性件。

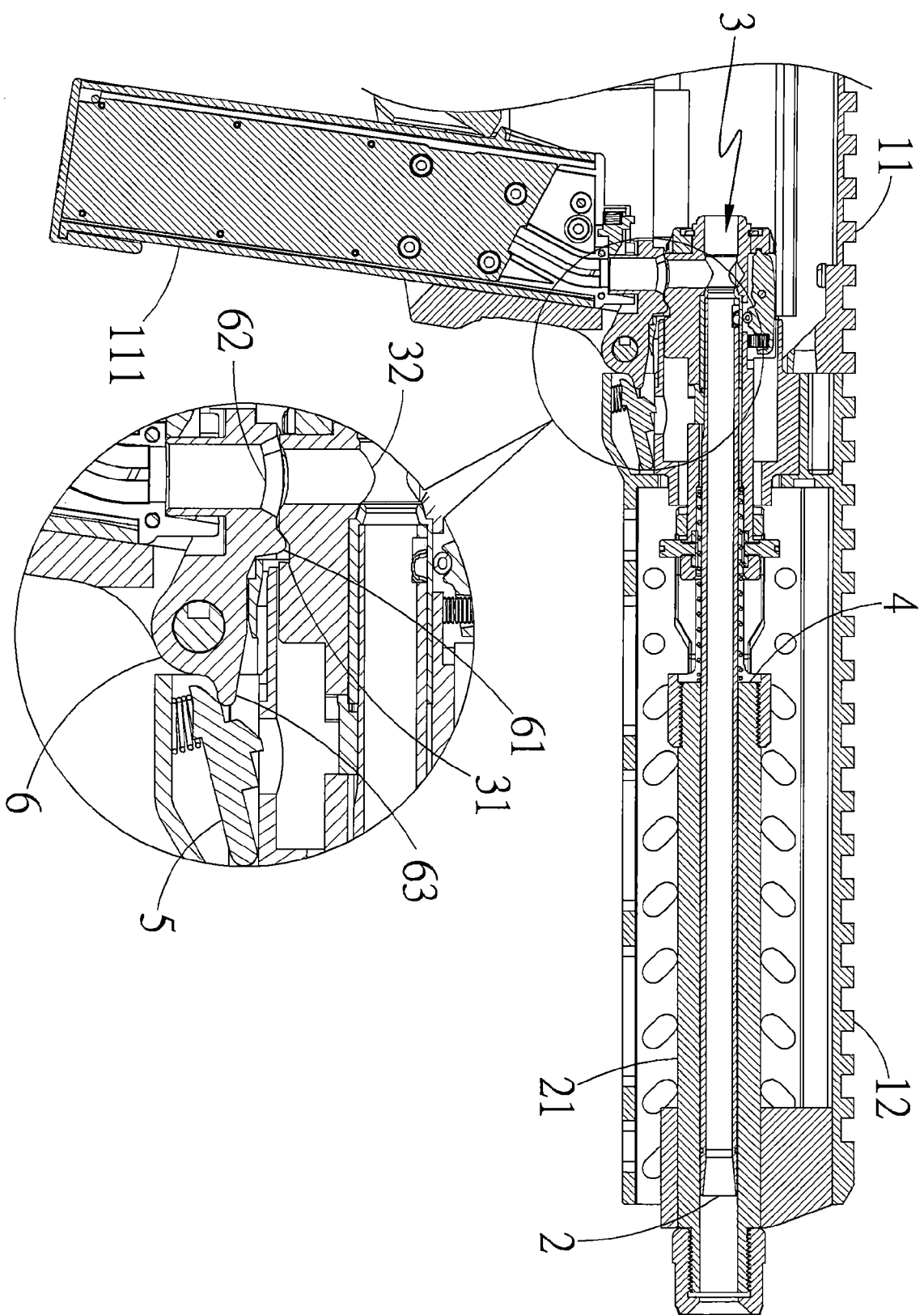
圖式



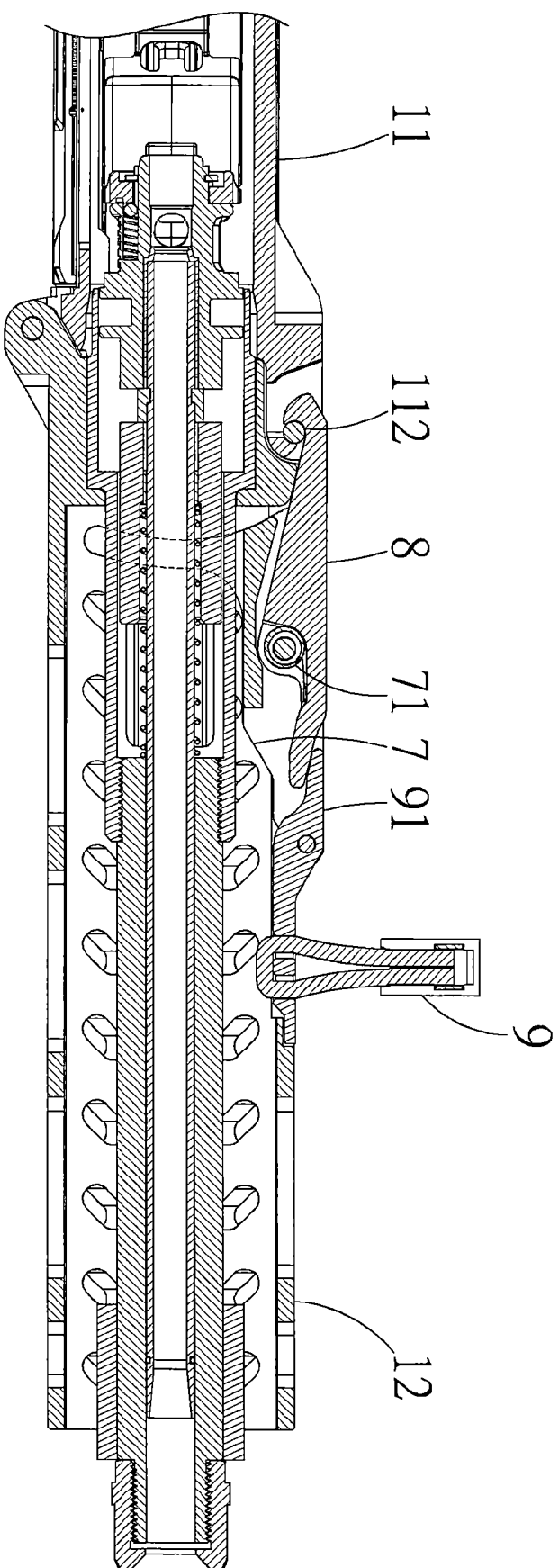
第一圖



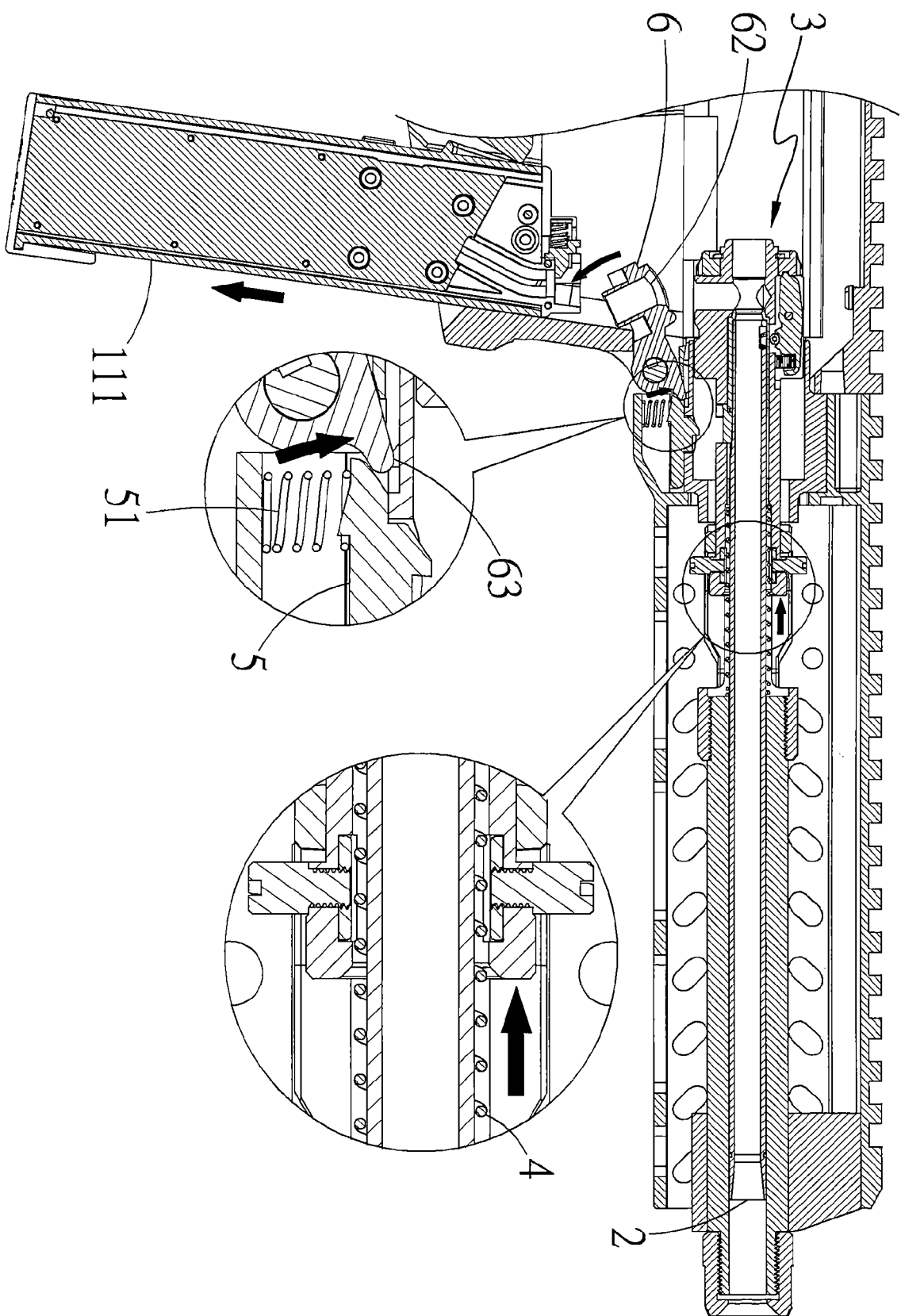
第二圖



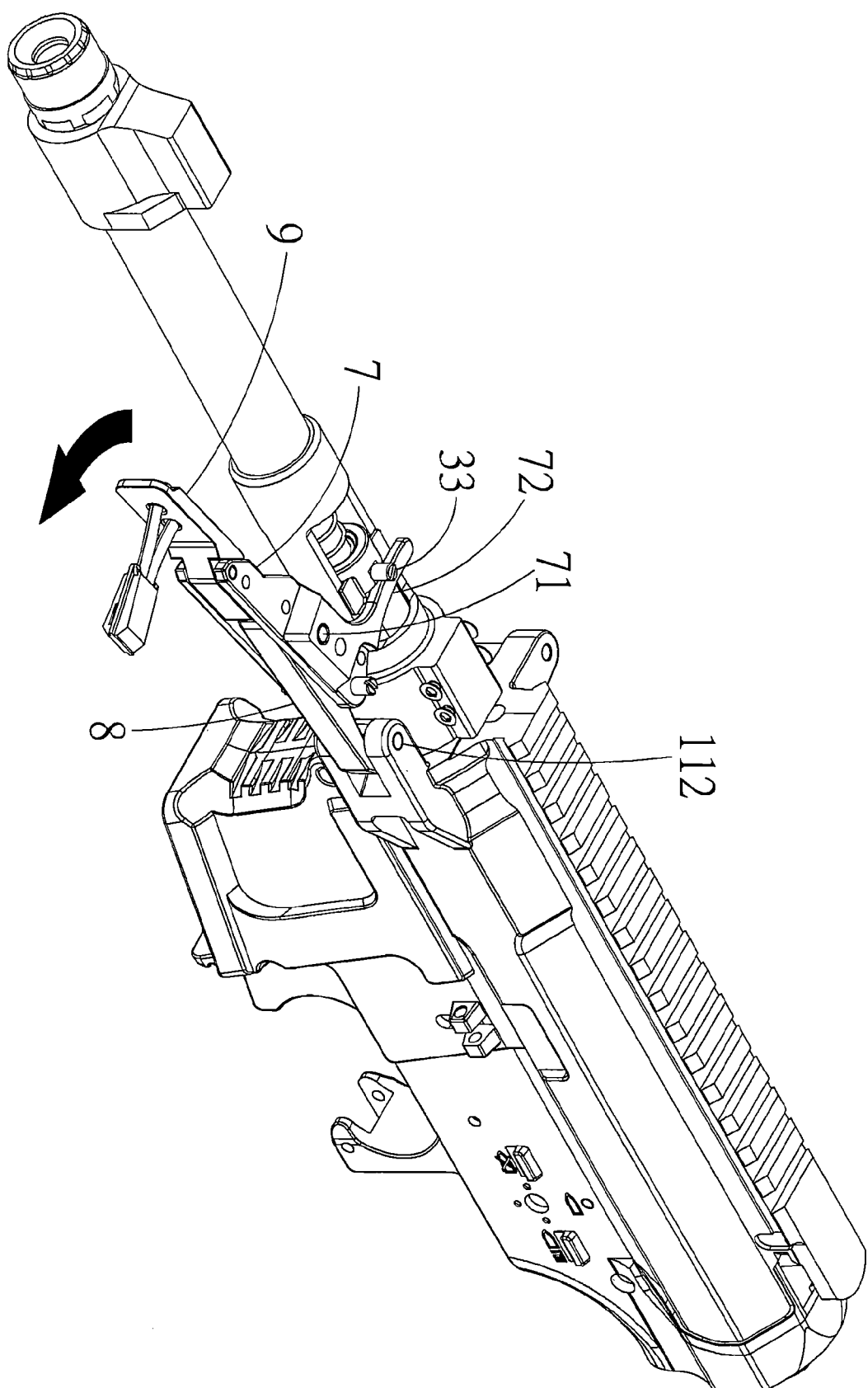
第三圖



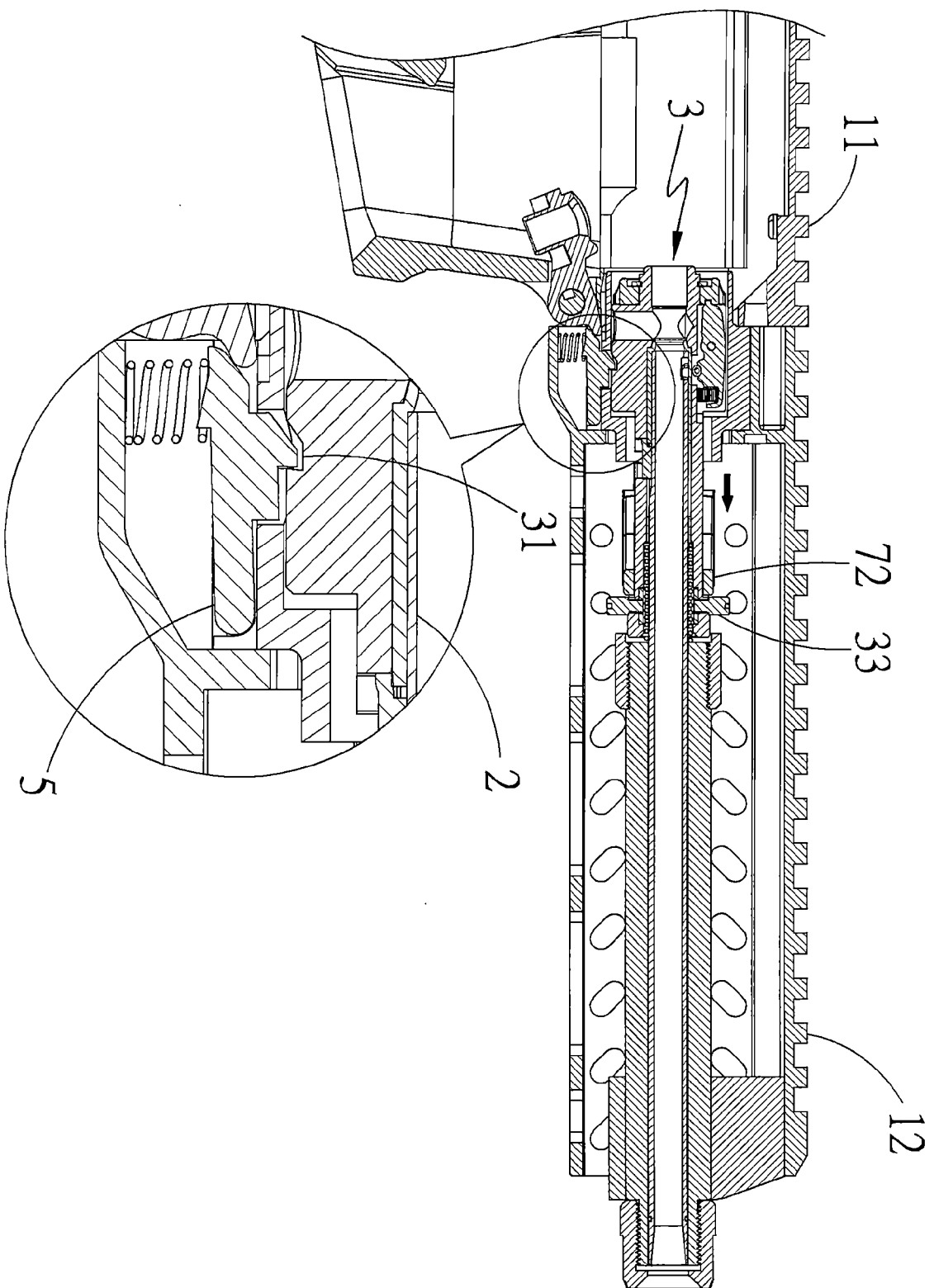
第四圖



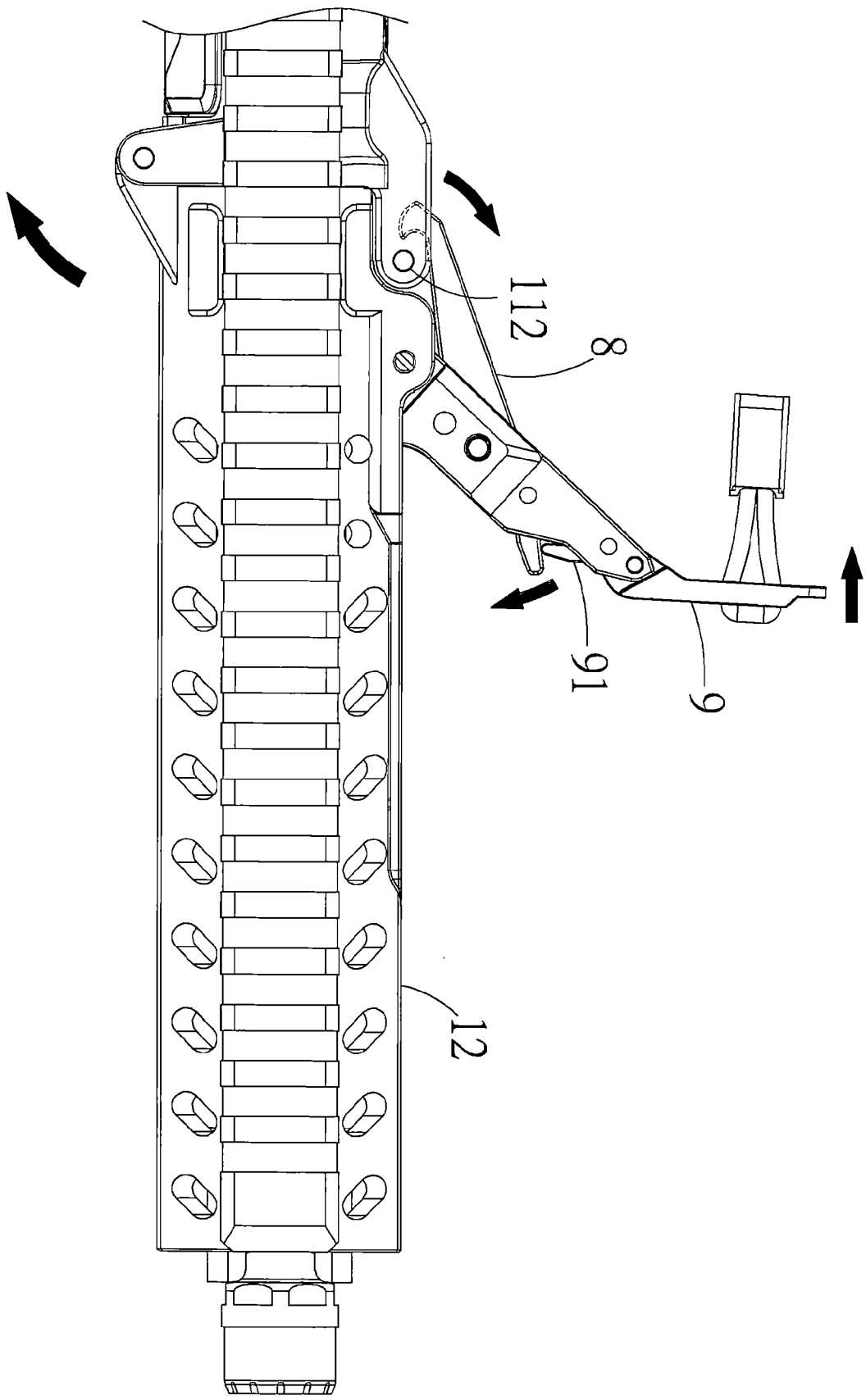
第五圖



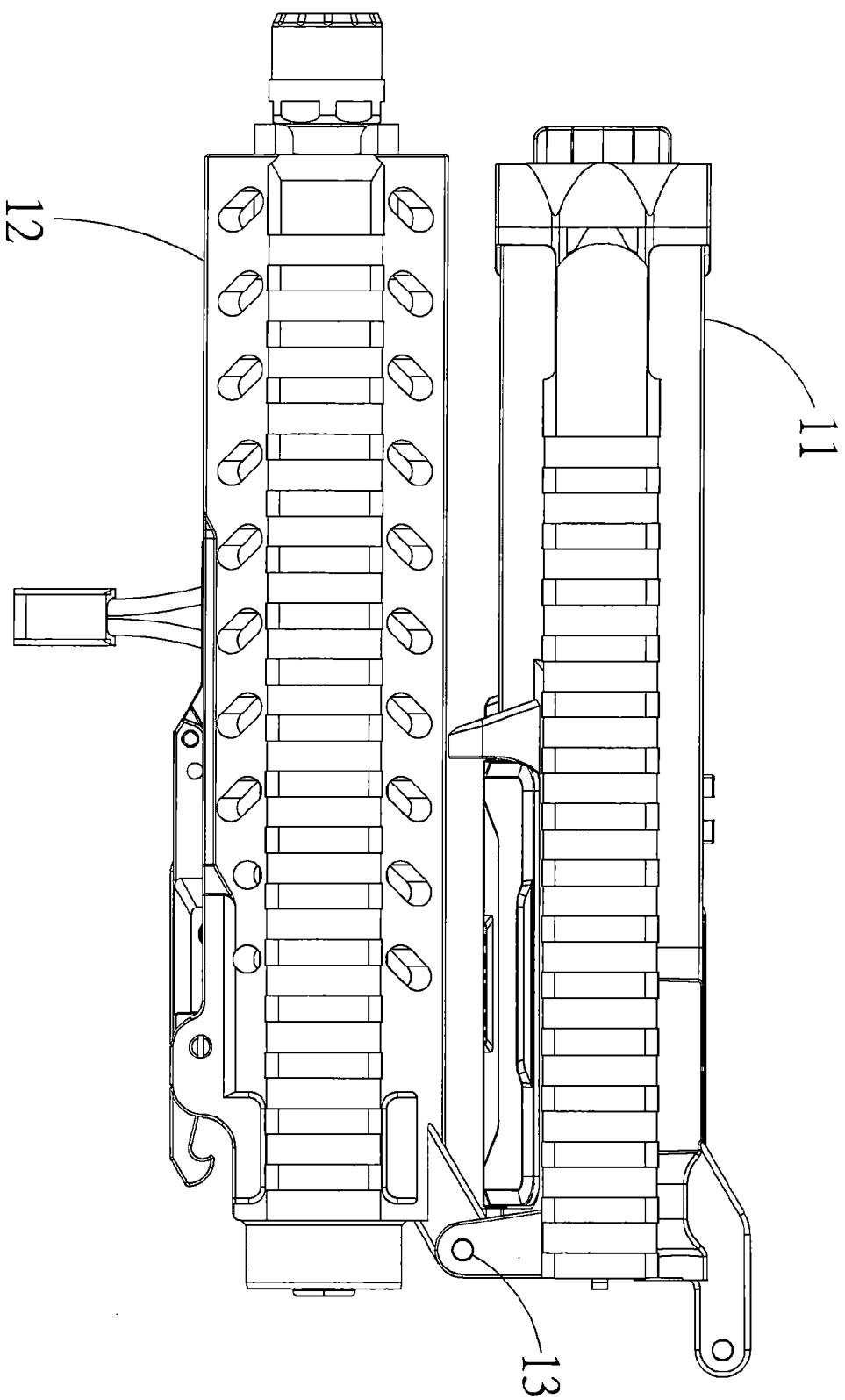
第六圖



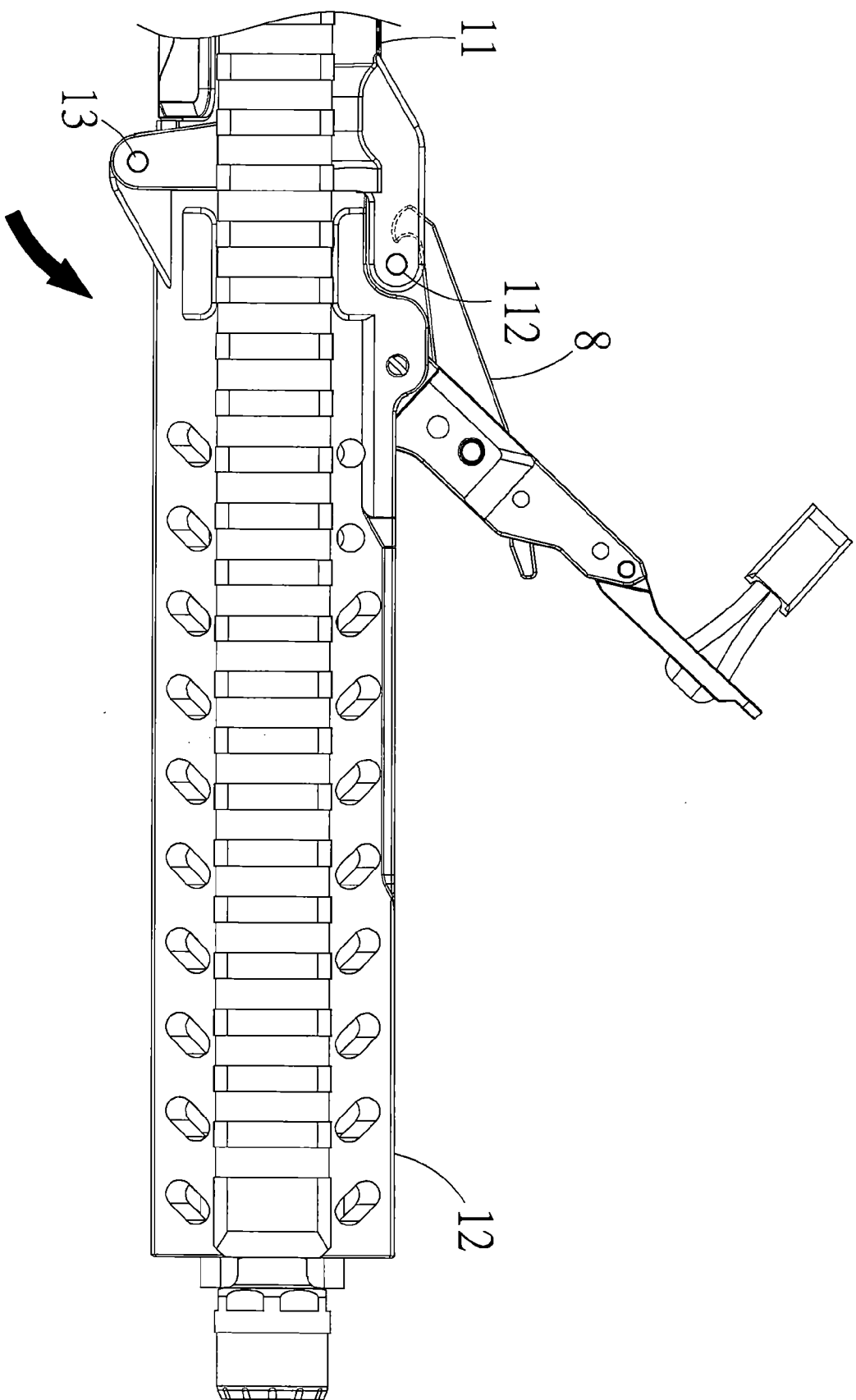
第七圖



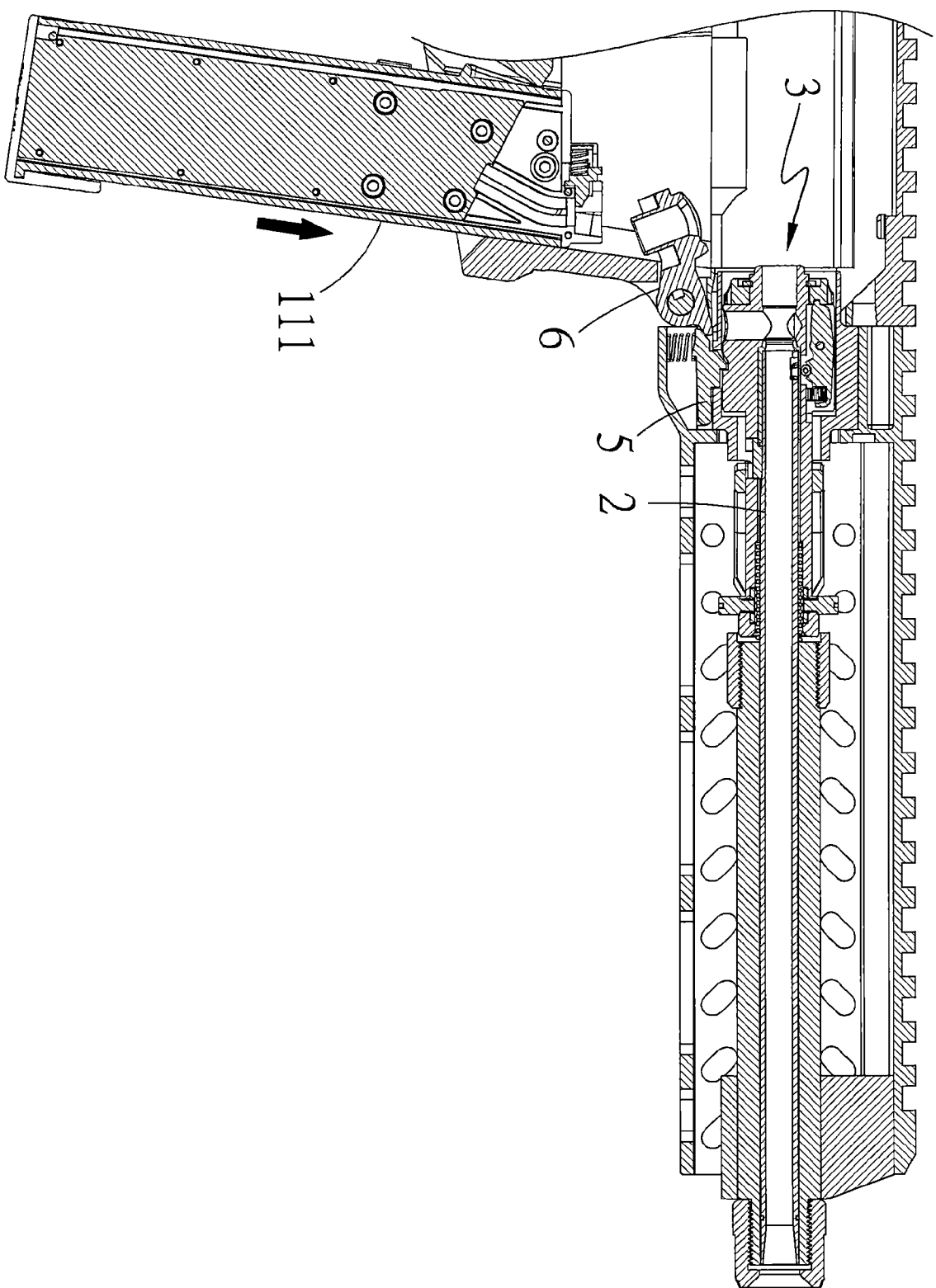
第八圖



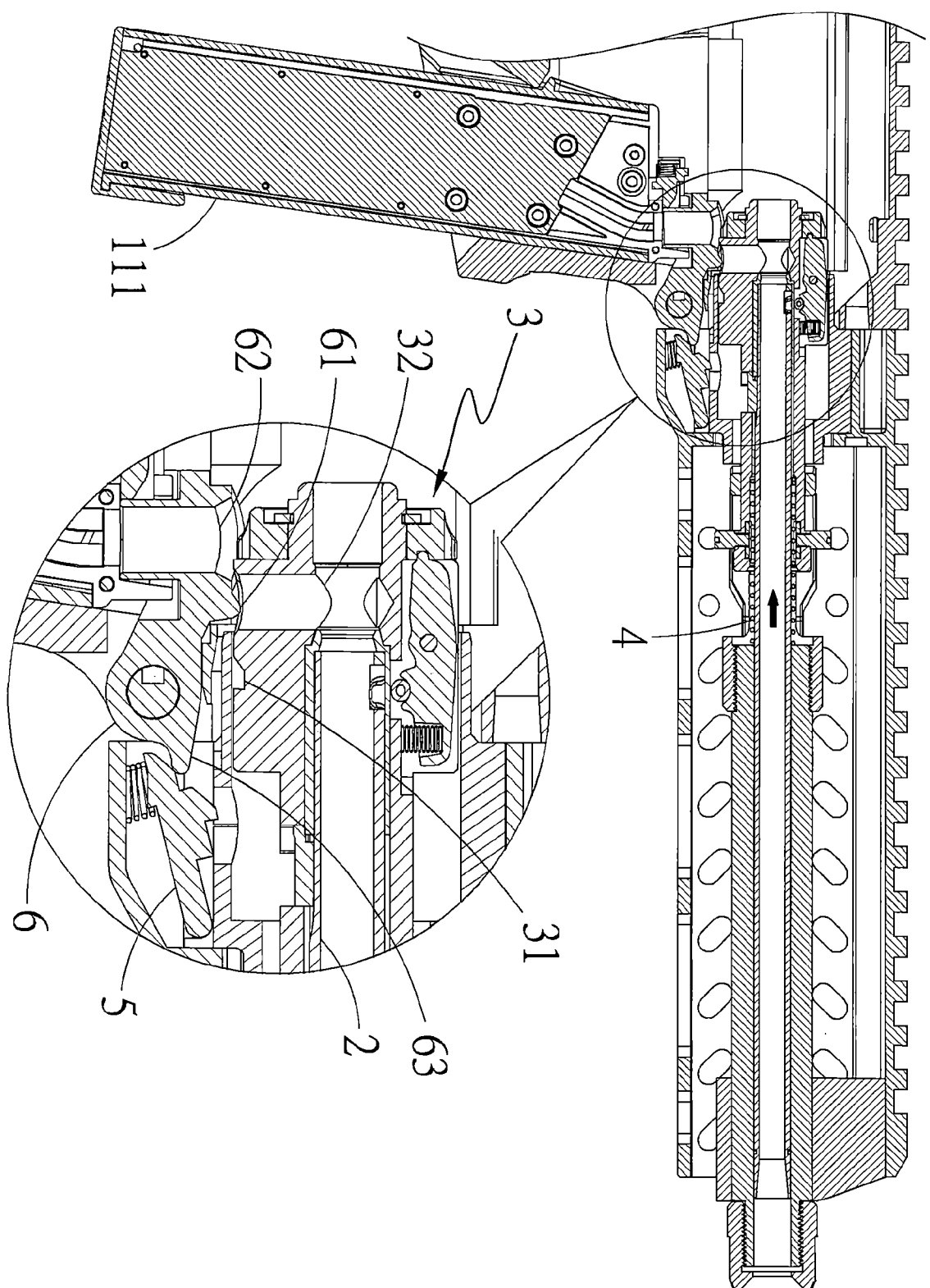
第九圖



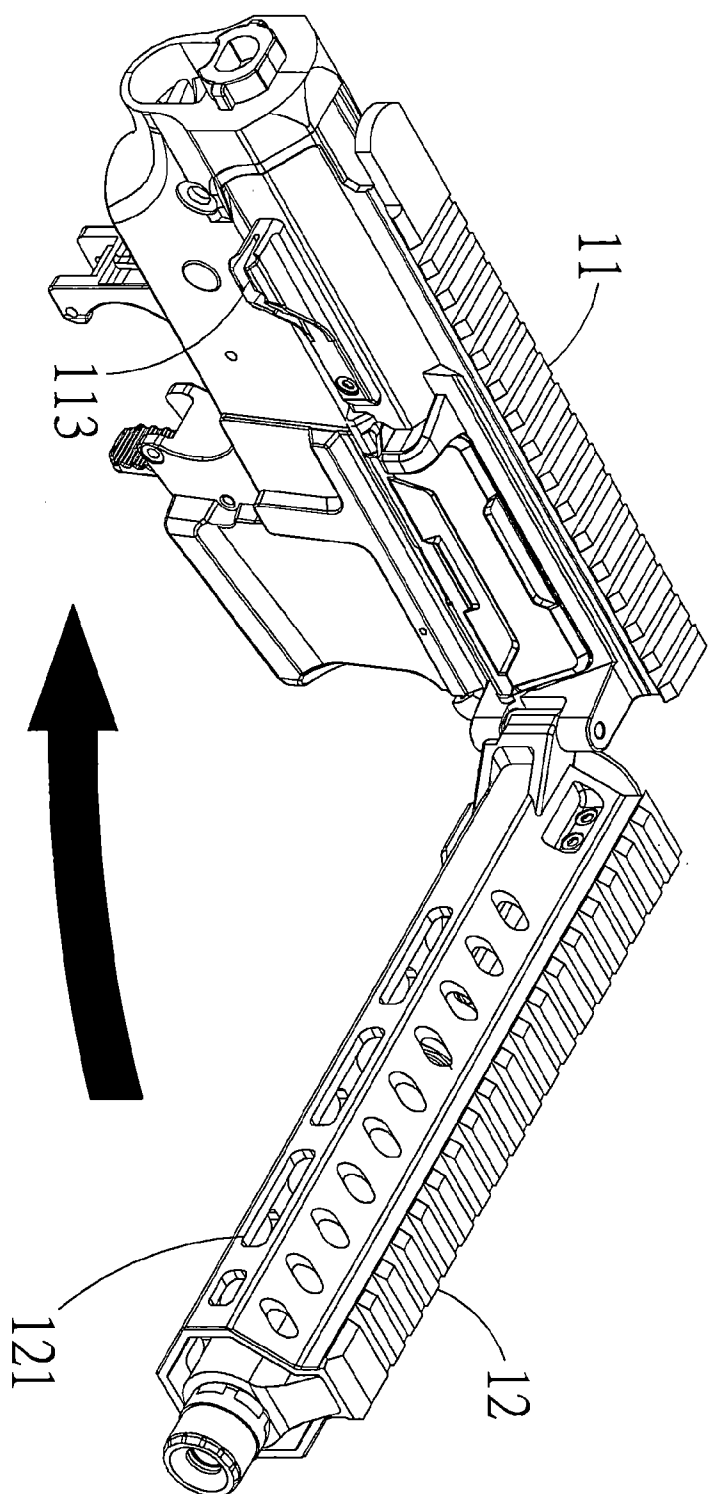
第十圖



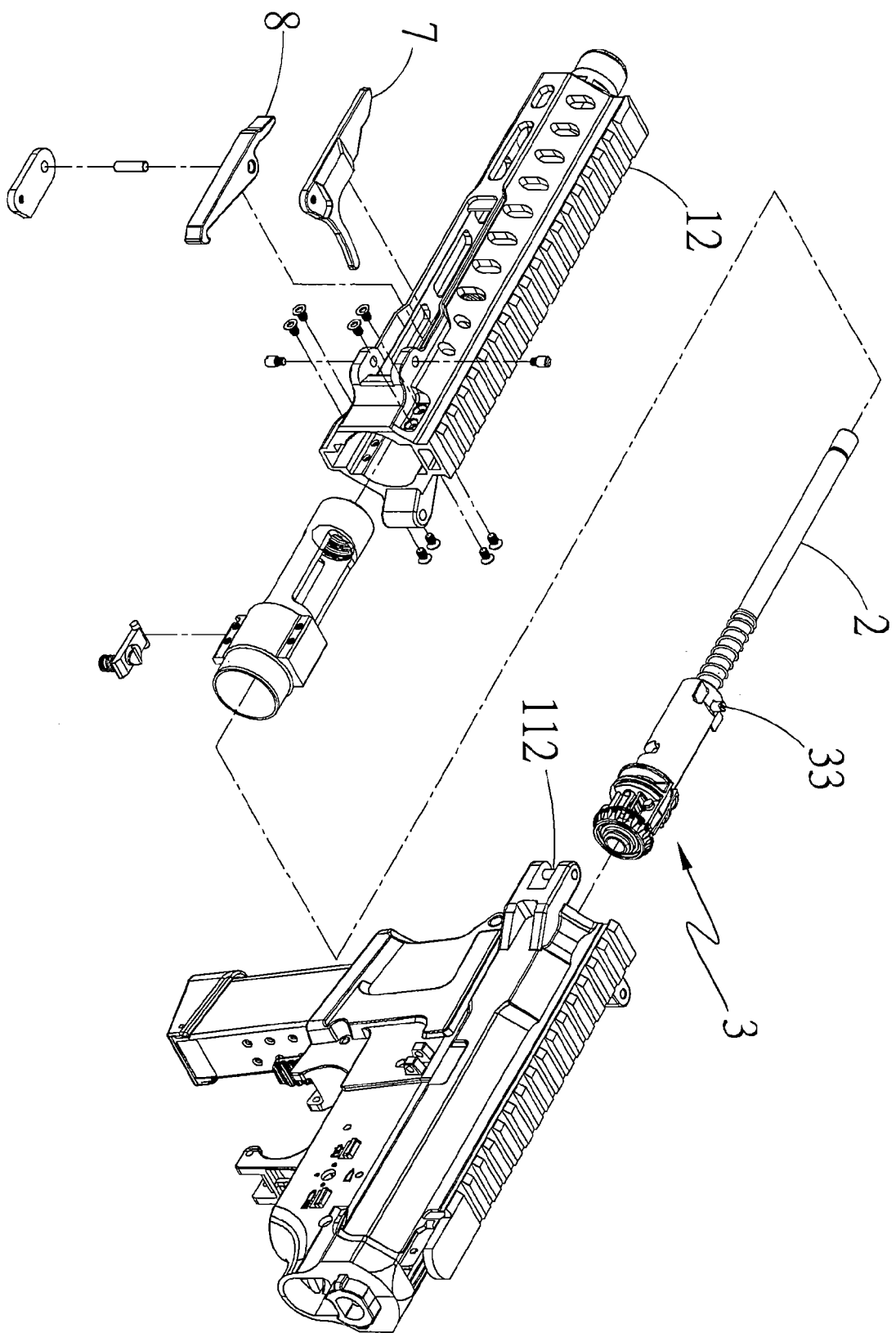
第十一圖



第十二圖

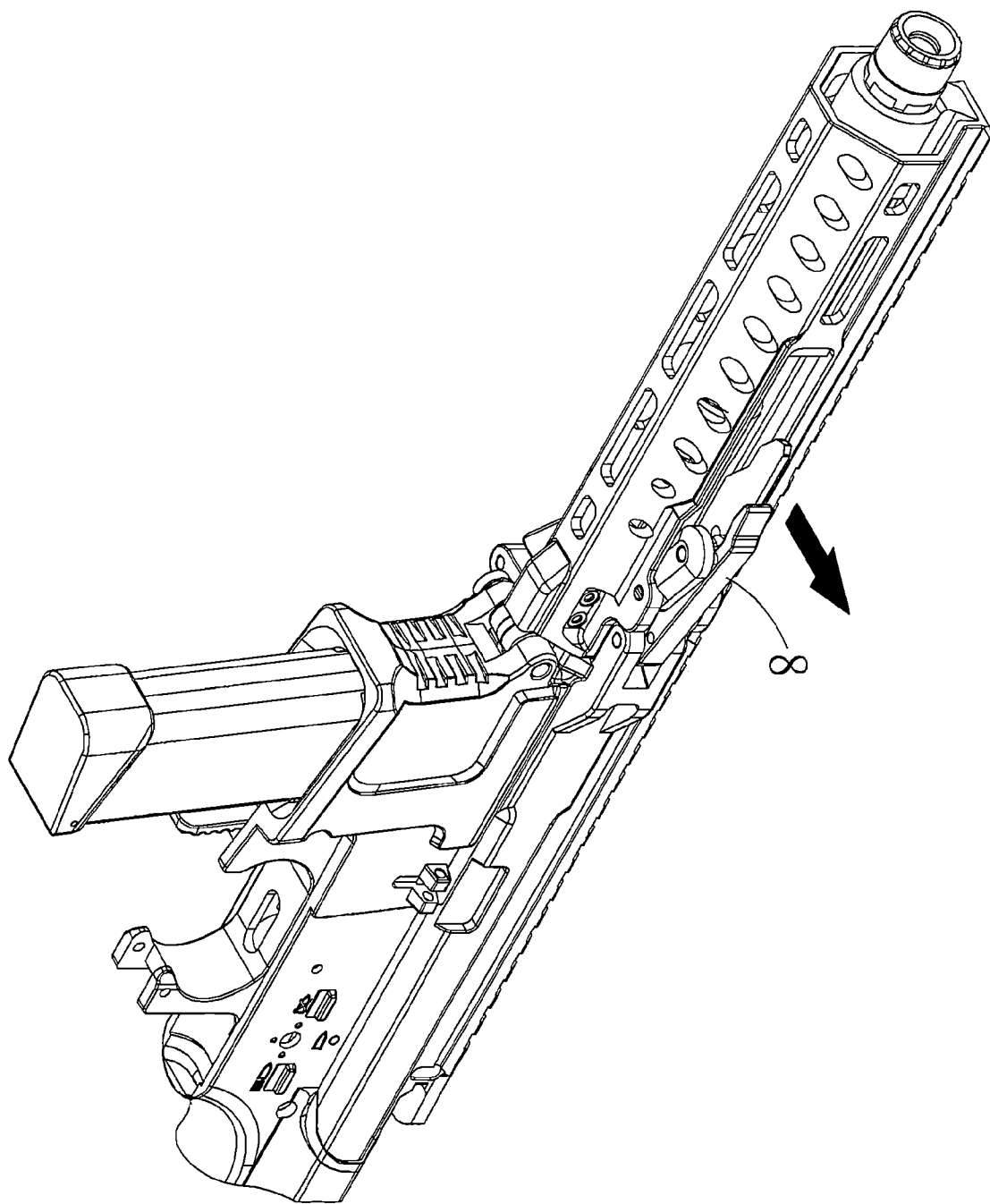


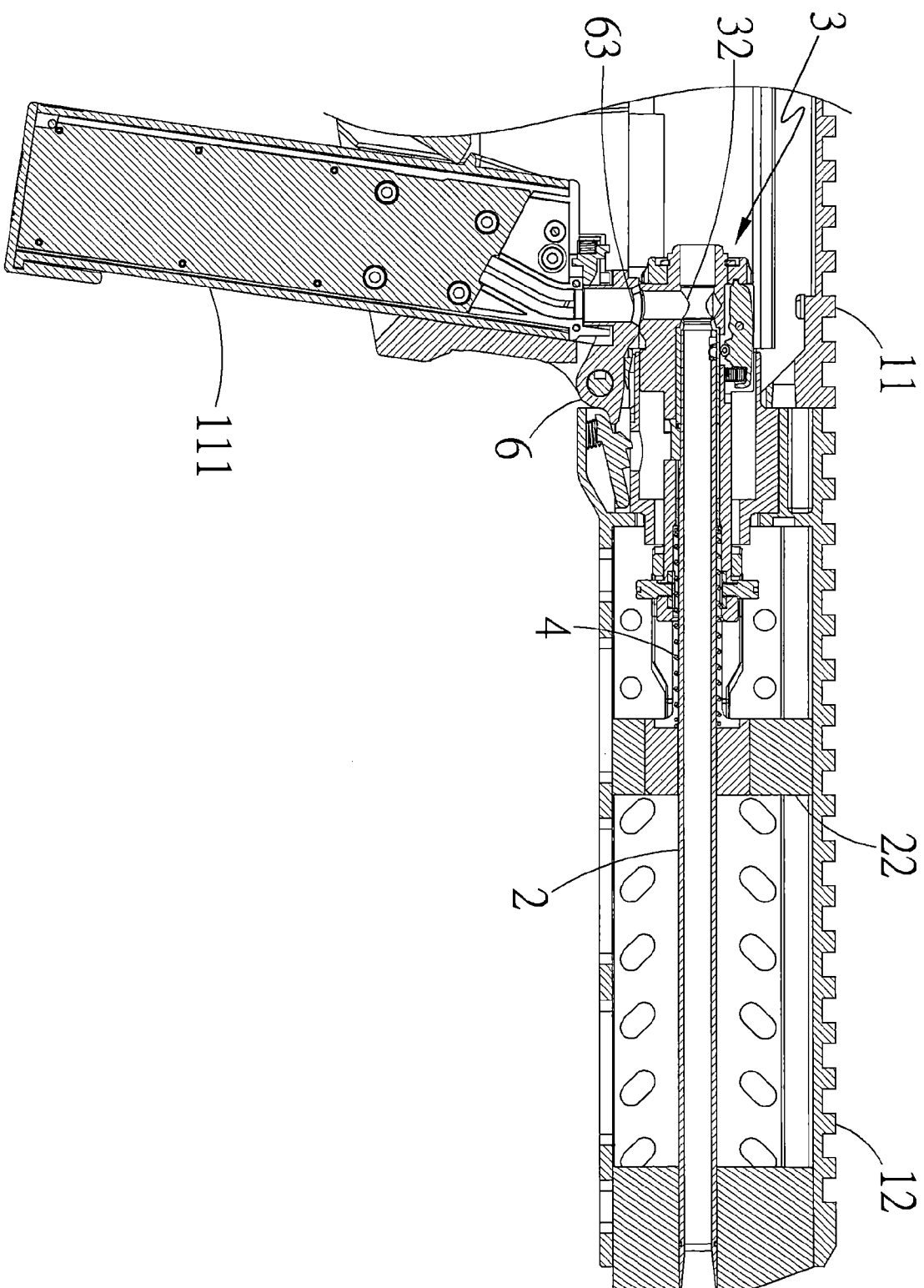
第十三圖



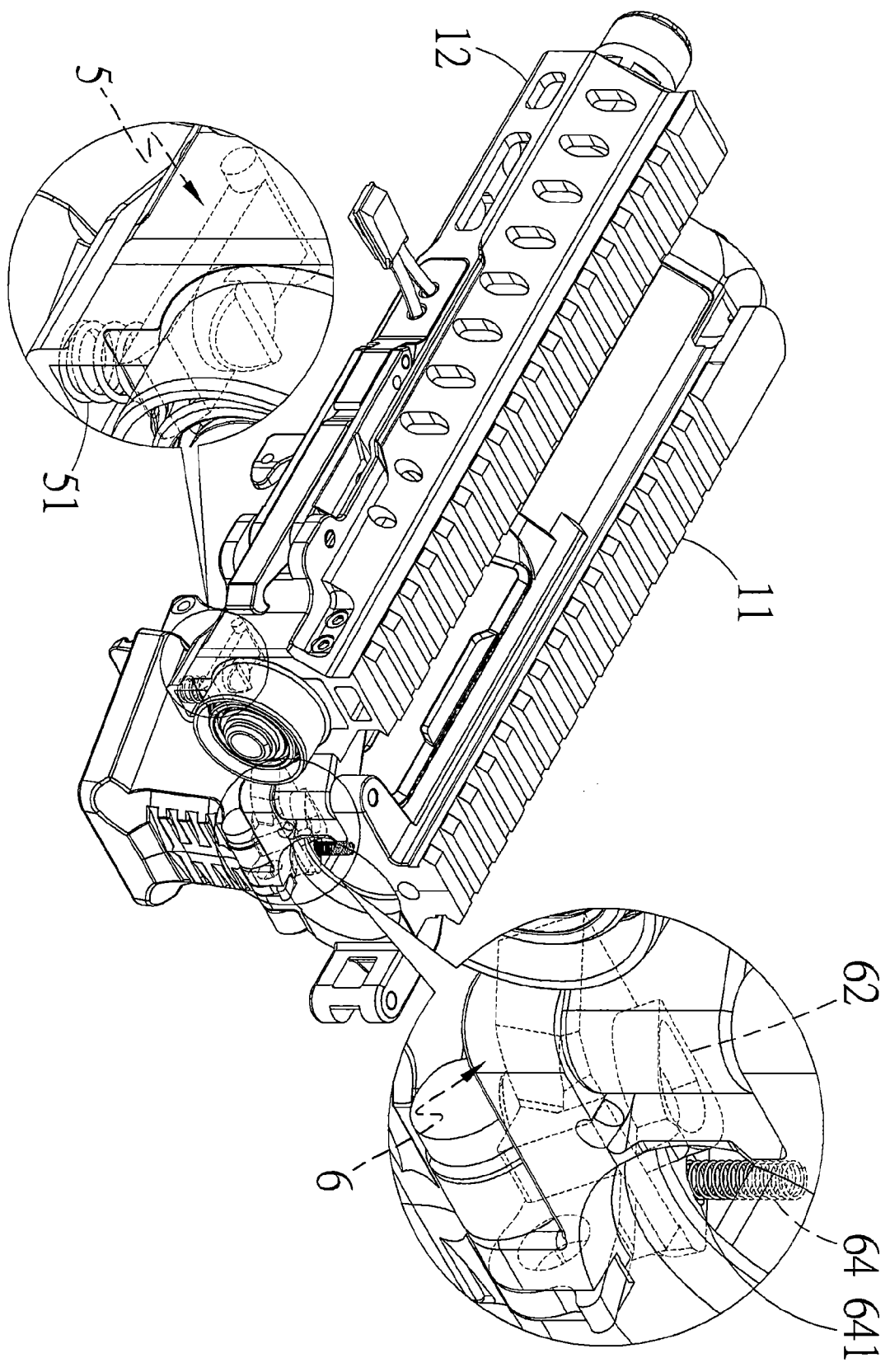
第十四圖

第十五圖

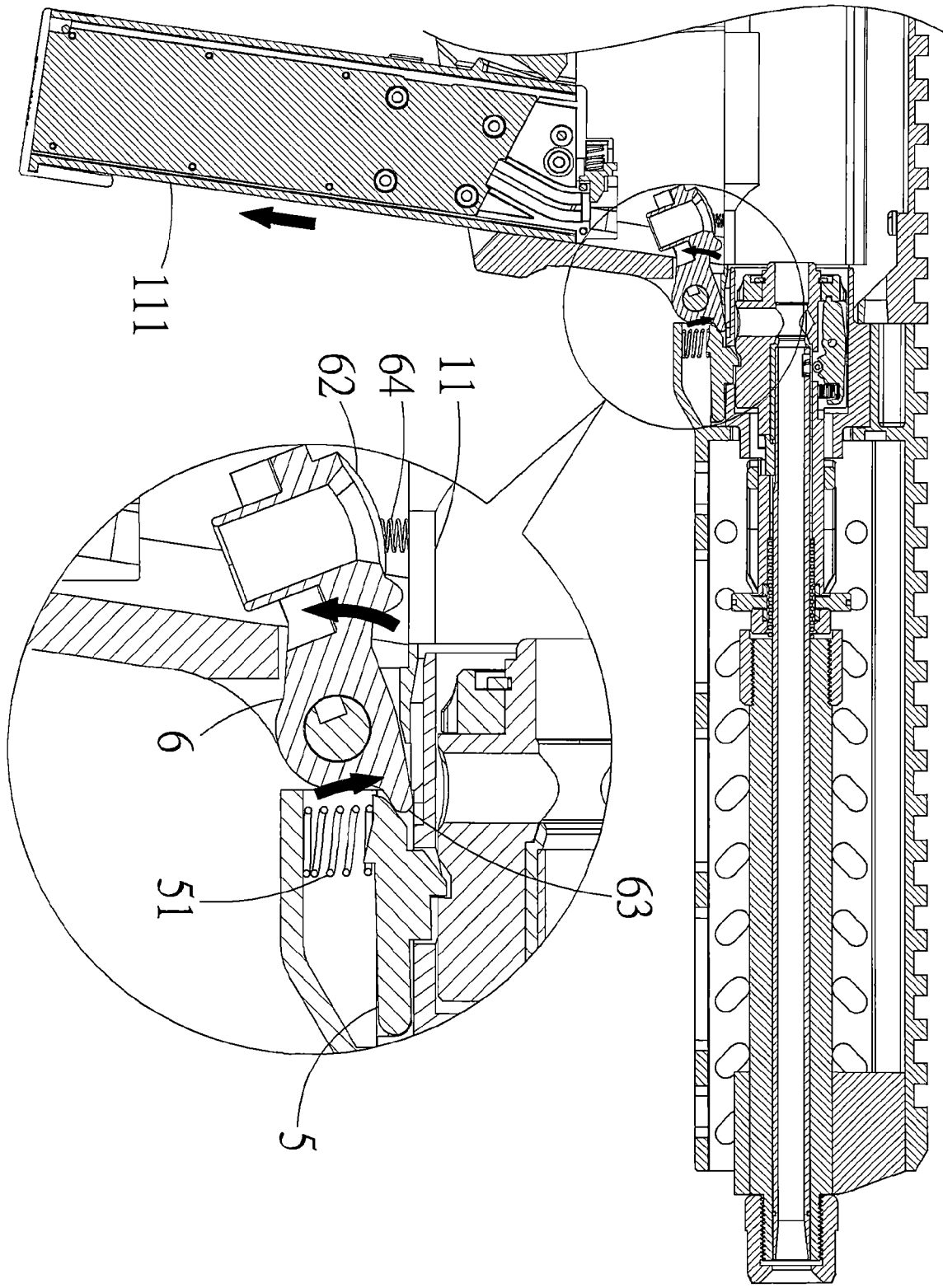




第十六圖



第十七圖



第十八圖