

公告本

申請日期：93-01-15	IPC分類 F41B 11/00
申請案號：93200708	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書 M252003

一、 新型名稱	中文	可調坐米系彈匣之漆彈槍
	英文	
二、 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 施保同
	姓名 (英文)	1. Shih, Pao Tung
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 台南市中華東路197號12樓之5
	住居所 (英文)	1. Room 5, 12F, NO. 197, Chung-hua East Road, Tainan City, Taiwan, R. O. C.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓名 (中文)	1. 金永奇科技股份有限公司
	名稱或 姓名 (英文)	1. Jin-Yeong-Chyi Sciencetec CO., LTD.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台南縣永康市中正南路713之1號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1. NO. 713-1, Chung-Cheng South Road, Yung Kang City, Tainan Shien, Taiwan, R. O. C.
	代表人 (中文)	1. 施保同
	代表人 (英文)	1. Shih, Pao Tung



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

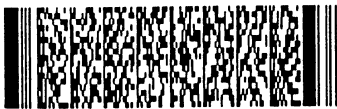
申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

【技術領域】

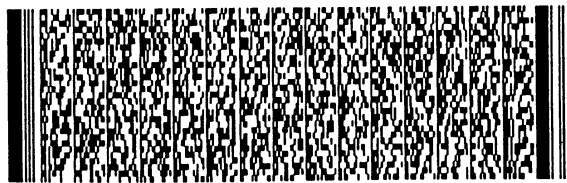
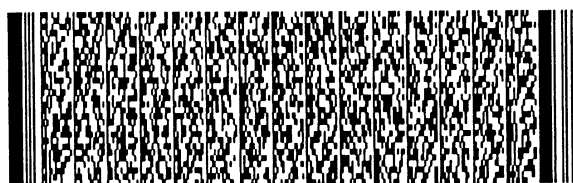
本創作主要係有關於一種可調整束緊彈匣之漆彈槍，特別係指於槍體之彈匣承座的側邊開設一縱缺口，縱缺口底部形成橫缺口，沿該縱缺口兩側向外凸設二凸耳，該二凸耳設由調整螺件貫通螺接；如此，藉由可作鬆緊調整之彈匣承座，而能搭配不同尺寸大小之儲彈匣，並可快速與彈匣承座組裝定位，且穩固組接不會鬆脫。

【先前技術】

按，一般的漆彈槍1係如第一圖所示，其在於其槍體10上方設有一彈匣座11，該彈匣座11乃供承置儲彈匣12，而儲彈匣12的下方則設一有落彈口120，該落彈口120即插置於彈匣座11內，以使漆彈可順利落入槍管內，但是，習知的儲彈匣12的落彈口120係以插置方式與彈匣座11組接，倘當落彈口120外徑過大時，則無法與彈匣座11插接，反之若落彈口120外徑小於彈匣座11內徑時，儲彈匣12無法固定位，而且習知儲彈匣12與彈匣座11僅僅以插接方式組合，當在漆彈遊戲或競賽進行中，儲彈匣12易因被碰撞而歪斜偏離或脫落，造成漆彈無法順利進入槍管以供擊發之缺失；緣此，本創作人有鑑於此，乃潛心研究、改良，遂得以創作出本創作。

【內容】

本創作之主要目的，係在提供一種可作鬆緊調整之彈匣承座，而能搭配不同尺寸大小之儲彈匣，並可快速與彈匣承座組裝定位，且穩固組接不會鬆脫的可調整束緊彈匣



四、創作說明 (2)

之漆彈槍。

本創作之主要特徵，係在於彈匣承座的側邊開設一縱缺口，縱缺口底部形成橫缺口，沿該縱缺口兩側向外凸設二凸耳，該二凸耳設由調整螺件貫通螺接。

【實施方法】

有關本創作為達上述之目的及功效，所採用之技術手段，茲舉出較佳可行之實施例，並配合圖式所示，詳述如下：

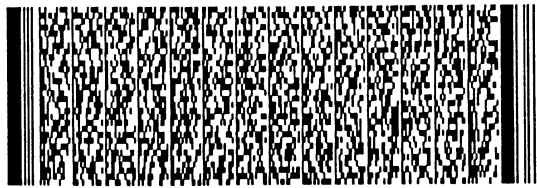
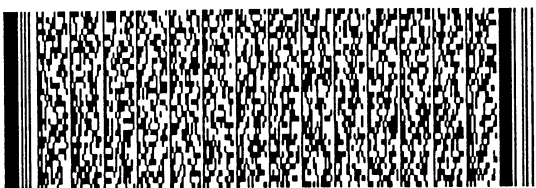
首先，請參閱第二～五圖所示，其主要係在於槍體2上方設有彈匣承座20，該彈匣承座20設有進彈口200貫通槍管，而在於彈匣承座20的側邊開設一縱缺口201及縱缺口201底部設成橫缺口202，沿該縱缺口201兩側向凸設二凸耳203，該二凸耳203設有螺孔204並由一調整螺件21貫通螺接；一儲彈匣3，係設於槍體2之彈匣承座20，該儲彈匣3的下方則設有落彈口30係與彈匣承座20之進彈口200對應，供導引漆彈落入槍管內。

組裝使用時，只要將儲彈匣3的落彈口30插置於彈匣承座20，再螺緊貫穿彈匣承座20之二凸耳203的調整螺件21，如此即可束緊儲彈匣3。

由以上說明可知，本創作確實具有下列之優點：

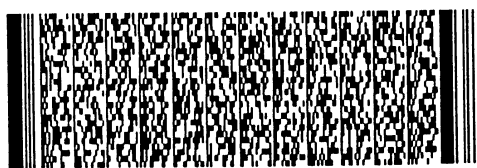
一、本創作儲彈匣可快速與彈匣承座組裝定位，且穩固組接不會鬆脫。

二、本創作藉由可作鬆緊調整之彈匣承座，而能搭配不同尺寸大小之儲彈匣使用，具功效增益。



四、創作說明 (3)

綜上所述，本創作實施例確能達到所預期之功效及使用目的，且更已突破習用結構存在之問題，又本創作申請前更未曾公知、公用，當已能符合新型專利之申請要件，爰依法提出專利申請，懇請早日審結，並賜准專利，實深感荷。



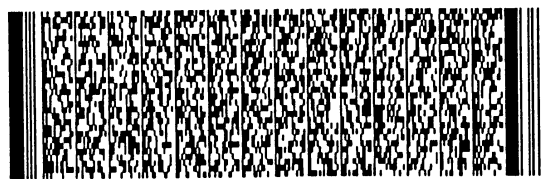
圖式簡單說明

【圖式簡單說明：】

- 第一圖所示係為習知之漆彈槍結構。
第二圖所示係為本創作之結構分解圖。
第三圖所示係為本創作組合立體圖。
第四圖所示係為本創作儲彈匣與彈匣承座組裝未束緊之示意圖。
第五圖所示係為本創作儲彈匣與彈匣承座組裝束緊後之示意圖。

【圖式參照號數：】

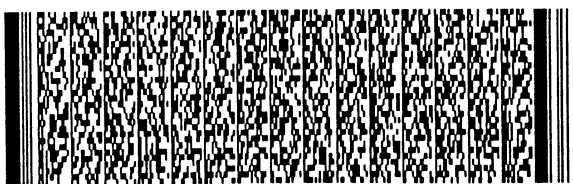
- | | | | |
|-----|------|-----|-----|
| 1 | 漆彈槍 | | |
| 10 | 槍體 | 11 | 彈匣座 |
| 12 | 儲彈匣 | 120 | 落彈口 |
| 2 | 槍體 | | |
| 20 | 彈匣承座 | 200 | 進彈口 |
| 201 | 縱缺口 | 202 | 橫缺口 |
| 203 | 凸耳 | 204 | 螺孔 |
| 21 | 調整螺件 | | |
| 3 | 儲彈匣 | 30 | 落彈口 |



四、中文創作摘要 （創作名稱：可調整束緊彈匣之漆彈槍）

本創作主要係在提供一種可調整束緊彈匣之漆彈槍，其係在於槍體上方設彈匣承座，該彈匣承座設有進彈口貫通槍管，該彈匣承座供承直儲彈匣，該儲彈匣的下力設落彈口與彈匣承座之進彈口對應，供導引漆彈落入槍管內，其中在於彈匣承座的側邊開設一縱缺口，縱缺口底部形成橫缺口，沿該縱缺口兩側向外凸設二凸耳，該二凸耳設由調整螺件貫通螺接；如此，藉由可作鬆緊調整之彈匣承座，而能搭配不同尺寸大小之儲彈匣，並可快速與彈匣承座組裝定位，且穩固組接不會鬆脫。

五、英文創作摘要 （創作名稱：）



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第 二 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

2 槍體

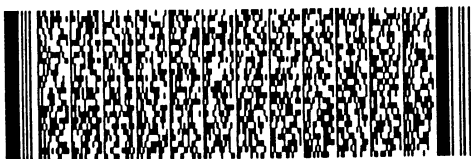
20 彈匣承座 200 進彈口

201 縱缺口 202 橫缺口

203 凸耳 204 螺孔

21 調整螺件

3 儲彈匣 30 落彈口



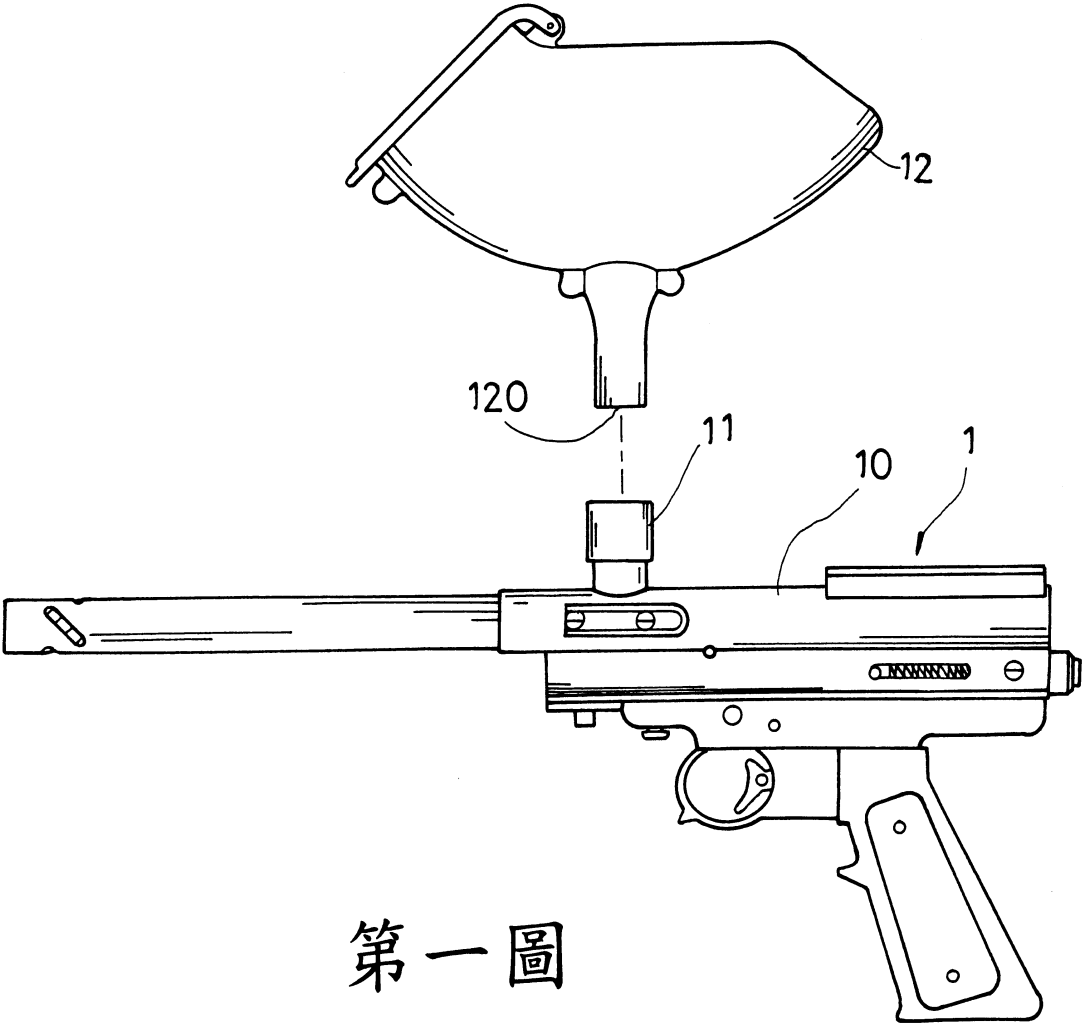
五、申請專利範圍

一種可調整束緊彈匣之漆彈槍，其係在於槍體上方設彈匣承座，該彈匣承座設有進彈口貫通槍管；一儲彈匣，係設於槍體之彈匣承座，該儲彈匣的下方則設為落彈口與彈匣承座之進彈口對應，供導引漆彈落入槍管內；

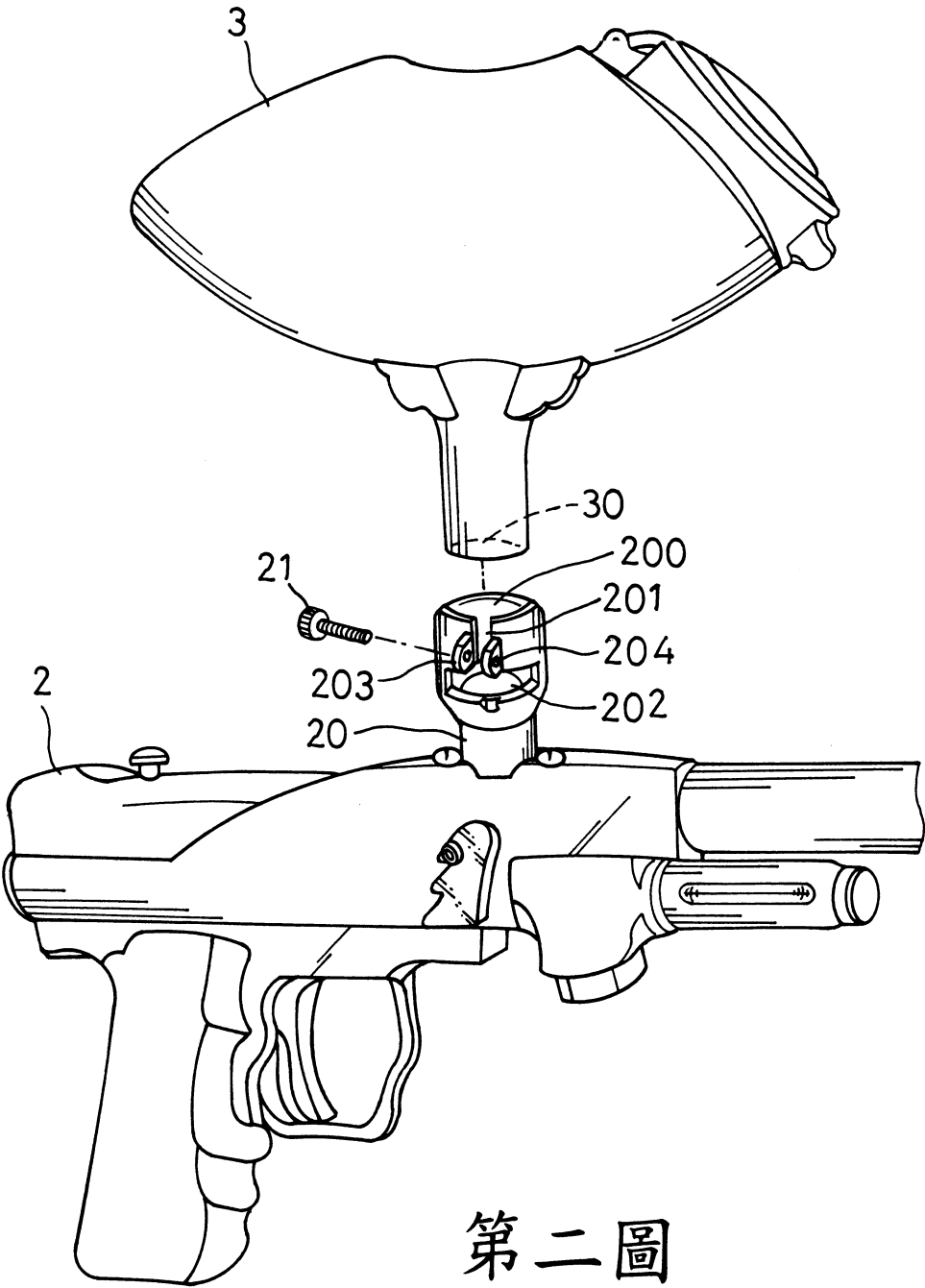
其改良特徵係於彈匣承座的側邊開設一縱缺口，縱缺口底部形成橫缺口，沿該縱缺口兩側向外凸設二凸耳，該二凸耳設由調整螺件貫通螺接；

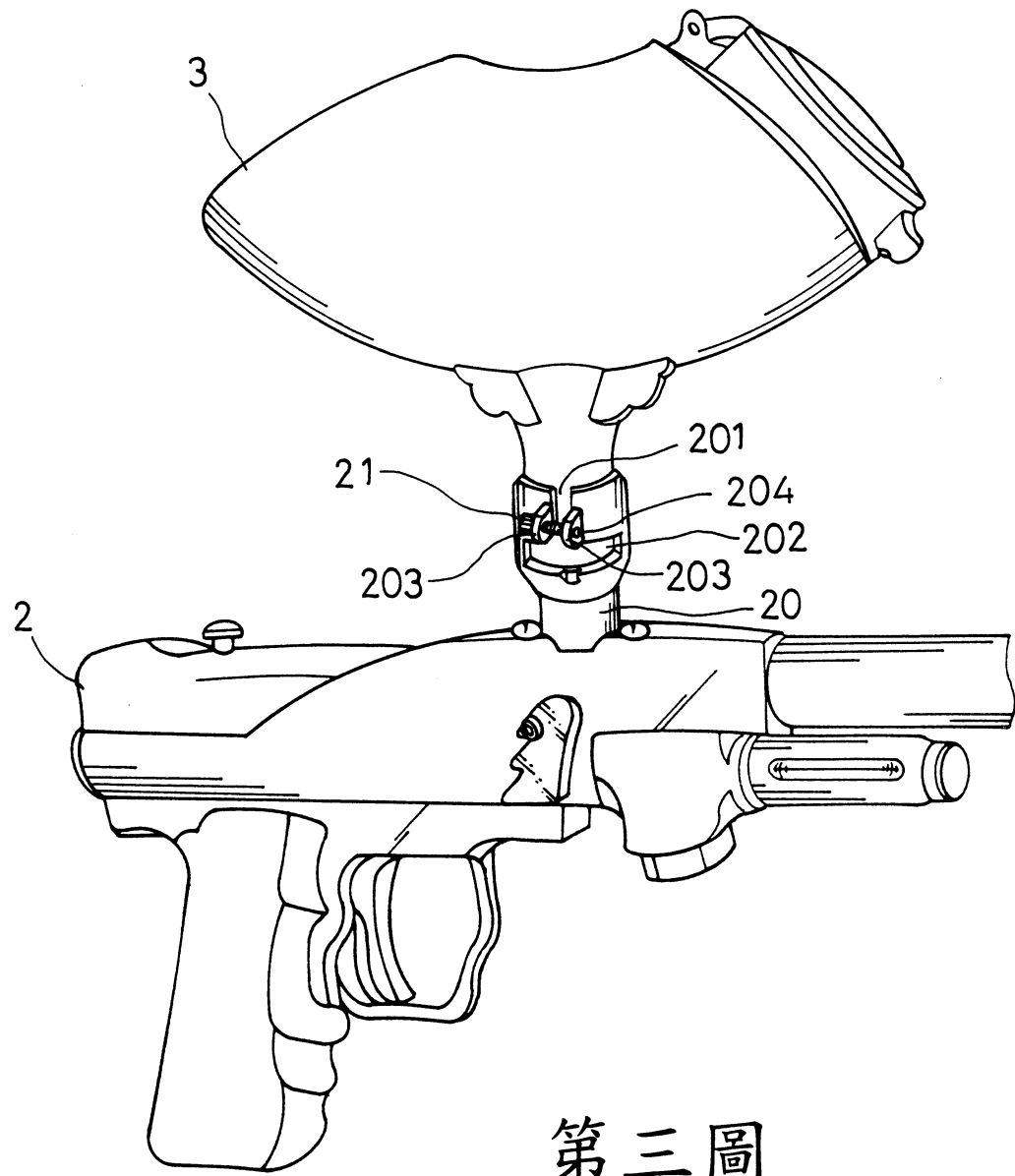
如此，藉由可作鬆緊調整之彈匣承座，而能搭配不同尺寸大小之儲彈匣，並可快速與彈匣承座組裝定位，且穩固組接不會鬆脫。



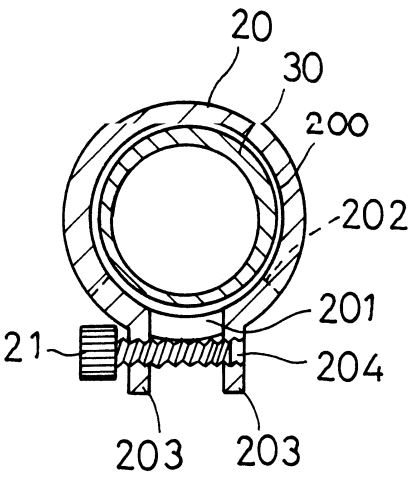


第一圖

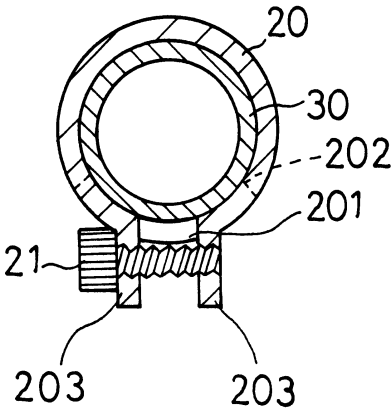




第三圖



第四圖



第五圖