



(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 M410093U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 21 日

(21)申請案號：100200767

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 01 月 13 日

(51)Int. Cl. : E05B9/06 (2006.01)

(71)申請人：范錦華(中華民國) (TW)

桃園縣中壢市慈惠三街 121 號 11 樓之 3

(72)創作人：范錦華 (TW)

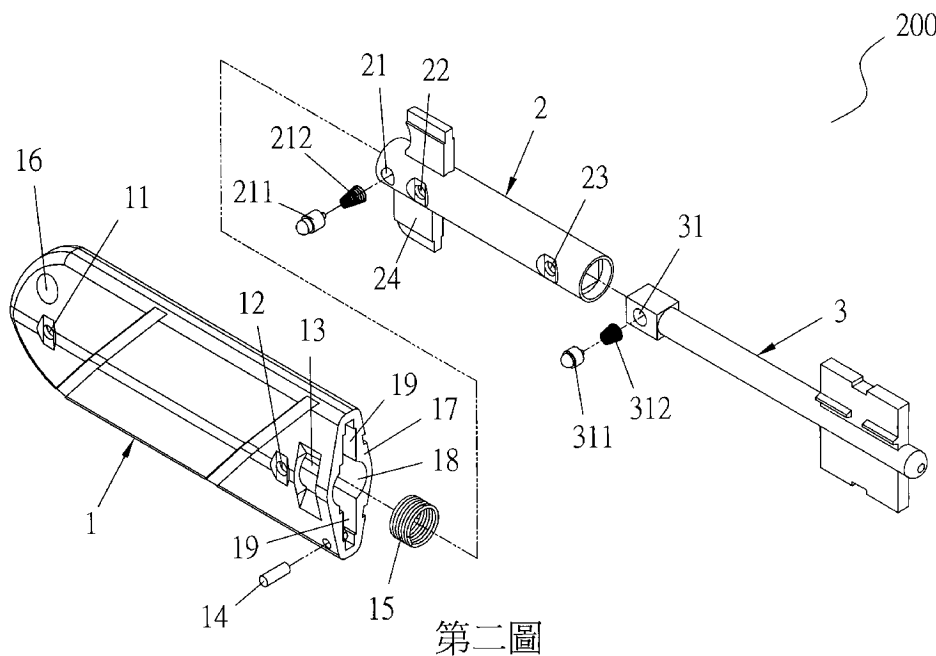
申請專利範圍項數：7 項 圖式數：9 共 21 頁

(54)名稱

隱藏自動彈出的鎖匙組合

(57)摘要

一種隱藏自動彈出的鎖匙組合，其包含有：一殼體，該殼體上設有一第一定位孔及一第二定位孔，並具有一容置空間，該容置空間之一端設有一開口，該開口處並設有至少一卡掣點；一鎖匙本體，該鎖匙本體設有一定位孔；一鎖匙槽，該鎖匙槽設有一第一定位孔、一第二定位孔及一第三定位孔；其中，該殼體之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙槽之定位槽配設，該鎖匙槽之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙本體之定位槽配設，藉以達成二段式之收納。



200 . . . 隱藏自動彈出的鎖匙組合

1 . . . 殼體

11 . . . 第一定位孔

12 . . . 第二定位孔

13 . . . 紐槽

14 . . . 卡掣點

15 . . . 彈性元件

16 . . . 穿孔

17 . . . 開口處

18 . . . 溝槽

19 . . . 導槽

2 . . . 鎖匙槽

21 . . . 定位槽

211 . . . 定位突部

212 . . . 彈性元件

22 . . . 第一定位孔

23 . . . 第二定位孔

- 24 . . . 定位組
- 3 . . . 鎖匙本體
- 31 . . . 定位槽
- 311 . . . 定位突部
- 312 . . . 彈性元件

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種隱藏自動彈出的鎖匙組合，特別是關於一種兼具避免仿製且防刮破口袋包包之隱藏自動彈出的鎖匙組合。

【先前技術】

請參閱第一圖所示，第一圖係為習知的鑰匙示意圖，其中該習知的鑰匙 100，通常為一將鑰匙本體裸露在外之設計，並於一端設有一穿孔供鑰匙圈穿設收納，然，此種結構設計，依現有之技術，容易僅藉由透過觀察該鑰匙本體之外觀，即得以仿製如是相同之鑰匙，故鑰匙之隱蔽性確是很重要的，且仿間供鑰匙收納之鑰匙收納組，往往無法將鑰匙完整並穩固的收納於殼體內，容易因突出之鎖匙刻紋將口袋及提袋之內側勾破，其方便性及實用性亦有待於加強。

由此可見，習知的鑰匙及鑰匙收納所衍生之問題及不足，實非一良善之設計者，而亟待加以改良。

本案創作人鑑於上述方式所衍生的各項問題及不足，乃亟思加以改良創新，並經多年苦心孤詣潛心研究後，終於成功研發完成本件隱藏自動彈出的鎖匙組合。

【新型內容】

有鑑於上述之缺失，本創作係提供一種隱藏自動彈出的鎖匙

組合，其包含有：一殼體，該殼體上設有一第一定位孔及一第二定位孔，並具有一容置空間，該容置空間之一端設有一開口，該開口處並設有至少一卡掣點；一鎖匙本體，該鎖匙本體設有一定位槽；及一鎖匙槽，該鎖匙槽設有一定位槽、一第一定位孔及一第二定位孔；其中，該殼體之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙槽之定位槽配設，該鎖匙槽之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙本體之定位槽配設，藉以達成二段式之收納。

較佳的是，該鎖匙槽之定位槽內側及該鎖匙本體之定位槽內側分別設有一定位突部，並有一彈性元件分別夾設於該鎖匙槽之定位槽與定位突部之間及該鎖匙本體之定位槽與定位突部之間。

較佳的是，更進一步包含一彈性元件，設於殼體內之一溝槽，並與鎖匙槽相對於殼體開口處之一端相抵觸。

較佳的是，更進一步包含一彈性元件設於鎖匙槽內側，並與鎖匙本體相對於殼體開口處之一端相抵觸。

較佳的是，設有一紐槽，該紐槽與該鎖匙本體之定位槽及該鎖匙槽之第一定位孔相配設。

較佳的是，該鎖匙槽的兩側分別設有一定位組。

較佳的是，該溝槽兩側設有導槽，並將該定位組容設於內。

較佳的是，該殼體上設有一穿孔，供鑰匙圈收納穿設。

本創作的主要目的係為提供一種隱藏自動彈出的鎖匙組合，該鎖匙組合係包含一殼體用以容置鎖匙本體，藉以增加鎖匙之隱蔽性。

本創作之次要目的係為提供一種隱藏自動彈出的鎖匙組合，藉由殼體收納鎖匙本體以達防刮破褲子或提包之設置。

本創作之又一目的為提供一二段式之鎖匙結構，藉以提升該鎖匙之方便性。

本創作之另一目的為提供一供穿設之穿孔，藉以用於與鑰匙圈配設收納。

故本創作之隱藏自動彈出的鎖匙組合，不僅比起習知的鑰匙及鑰匙收納更為隱蔽，且其穩固之結構及二段式之設計亦比起習知的鑰匙及鑰匙收納要來得更為方便及實用。

【實施方式】

為使 貴審查委員方便瞭解本創作之其他特徵內容與優點，及其所達成之功效能夠更為顯現，茲將本創作配合附圖，詳細說明如下：

請參閱第二圖所示，第二圖係為本創作之第一實施例之分解示意圖，該第一實施例係為一種隱藏自動彈出的鎖匙組合 200，其包含有：一殼體 1，該殼體上 1 設有一第一定位孔 11 及一第二定位孔 12，並具有一容置空間，該容置空間之一端設有一開口處 17，該開口處 17 並設有至少一卡掣點 14，並於該殼體 1 上設有一穿孔 16，供鑰匙圈收納穿設；一鎖匙本體 3，該鎖匙本體 3 設有一定位槽 31，該鎖匙本體 3 之定位槽 31 內側設有一定位突部 311，並有一彈性元件 312 分別夾設於該鎖匙本體 3 之定位槽 31 與定位突部

311 之間；及一鎖匙槽 2，該鎖匙槽 2 設有一定位槽 21、一第一定位孔 22 及一第二定位孔 23，該鎖匙槽 2 之定位槽 21 內側設有一定位突部 211，並有一彈性元件 212 分別夾設於該鎖匙槽 2 之定位槽 21 與定位突部 211 之間，且該鎖匙槽 2 的兩側分別設有一定位組 24；該殼體 1 更進一步包含一彈性元件 15，設於殼體 1 內之一溝槽 18，並與鎖匙槽 2 相對於殼體 1 開口處 17 之一端相抵觸；其中，該殼體 1 之第一定位孔 11 及第二定位孔 12 與該鎖匙槽 2 之定位槽 21 配設，該鎖匙槽 2 之第一定位孔 22 及第二定位孔 23 與該鎖匙本體 3 之定位槽 31 配設，藉以達成二段式之收納；一紐槽 13，該紐槽 13 與該鎖匙本體 3 之定位槽 31 及該鎖匙槽 2 之第一定位孔 22 相配設；該鎖匙槽 2 的兩側分別設有一定位組 24，該定位組 24 係限位於溝槽 18 兩側之導槽 19，並藉由卡掣點 14 阻擋其定位組 24，限制該定位組 24 的活動範圍於導槽 19 內，藉以使整體結構更穩固；。

請參閱第三圖所示，第三圖係為本創作第一實施例之鎖匙全展剖面示意圖，其中，該鎖匙本體 3 之定位槽 31 係與鎖匙槽 2 之第二定位孔 23 藉由定位突部 311 相卡合，該鎖匙槽 2 之定位槽 21 與殼體 1 之第二定位孔 12 藉由定位突部 211 相卡合，此為本鎖匙全展之情況。

請參閱第四圖及第五圖所示，第四圖係為本創作第一實施例之第一段收納剖面示意圖，第五圖係為本創作第一實施例之第一段收納局部剖視示意圖，其中，該鎖匙本體 3 之定位槽 31 係與鎖

匙槽 2 之第一定位孔 22 藉由定位突部 311 相卡合，該鎖匙槽 2 之定位槽 21 與殼體 1 之第二定位孔 12 藉由定位突部 211 相卡合，此為本鎖匙半展之情況。

請參閱第六圖及第七圖所示，第六圖係為本創作第一實施例之第二段收納剖面示意圖，第七圖係為本創作第一實施例之第二段收納局部剖視示意圖，其中，該鎖匙本體 3 之定位槽 31 係與鎖匙槽 2 之第一定位孔 22 藉由定位突部 311 相卡合，該鎖匙槽 2 之定位槽 21 與殼體 1 之第一定位孔 11 藉由定位突部 211 相卡合，此為本鎖匙全收之情況。

請參閱第八圖所示，第八圖係為本創作第一實施例之立體示意圖，該圖係為本鎖匙全收之外觀。

請參閱第九圖所示，第九圖係為本創作第二實施例之剖面示意圖，該第二實施例為一種隱藏自動彈出的鎖匙組合 300，其中，於鎖匙槽 2 之內側係設有一彈性元件 25，用以與鎖匙本體 3 相抵觸，使該鎖匙本體 3 之定位槽 31 脫離鎖匙槽 2 之第一定位孔 22 時，產生一彈性能將鎖匙本體 3 向外推出直至該鎖匙本體 3 之定位槽 31 與鎖匙槽 2 之第二定位孔 23 相卡合為止。

上列詳細說明係針對本創作之一可行實施例之具體說明，惟該實施例並非用以限制本創作之專利範圍，凡未脫離本創作技藝精神所為之等效實施或變更，均應包含於本案之專利範圍中。

綜上所述，本案不但在技術思想上確屬創新，並能較習用物品增進上述多項功效，應已充分符合新穎性及進步性之法定創作

專利要件，爰依法提出申請，懇請 貴局核准本件新型專利申請案，以勵創作，至感德便。

【圖式簡單說明】

第一圖 習知的鑰匙示意圖。

第二圖 本創作之第一實施例之分解示意圖。

第三圖 本創作第一實施例之鎖匙全展剖面示意圖。

第四圖 本創作第一實施例之第一段收納剖面示意圖。

第五圖 本創作第一實施例之第一段收納局部剖視示意圖。

第六圖 本創作第一實施例之第二段收納剖面示意圖。

第七圖 本創作第一實施例之第二段收納局部剖視示意圖。

第八圖 本創作第一實施例之立體示意圖。

第九圖 本創作第二實施例之剖面示意圖。

【主要元件符號說明】

100…習知的鑰匙

200…隱藏自動彈出的鎖匙組合

300…隱藏自動彈出的鎖匙組合

1…殼體

11…第一定位孔

12…第二定位孔

13…紐槽

14…卡掣點

15…彈性元件

16…穿孔

17…開口處

18…溝槽

19…導槽

2…鎖匙槽

21…定位槽

211…定位突部

212…彈性元件

22…第一定位孔

23…第二定位孔

24…定位組

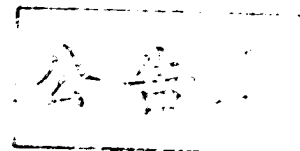
25…彈性元件

3…鎖匙本體

31…定位槽

311…定位突部

312…彈性元件



新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 100200767

※ 申請日： 100. 1. 13

※IPC 分類： E05B 9/06 (2006.01.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

隱藏自動彈出的鎖匙組合

二、中文新型摘要：

一種隱藏自動彈出的鎖匙組合，其包含有：一殼體，該殼體上設有一第一定位孔及一第二定位孔，並具有一容置空間，該容置空間之一端設有一開口，該開口處並設有至少一卡掣點；一鎖匙本體，該鎖匙本體設有一定位孔；一鎖匙槽，該鎖匙槽設有一第一定位孔、一第二定位孔及一第三定位孔；其中，該殼體之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙槽之定位槽配設，該鎖匙槽之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙本體之定位槽配設，藉以達成二段式之收納。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

1. 一種隱藏自動彈出的鎖匙組合，其包含有：

一殼體，該殼體上設有一第一定位孔及一第二定位孔，並具有一容置空間，該容置空間之一端設有一開口，該開口處並設有至少一卡掣點；

一鎖匙本體，該鎖匙本體設有一定位槽；及

一鎖匙槽，該鎖匙槽設有一定位槽、一第一定位孔及一第二定位孔；

其中，該殼體之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙槽之定位槽配設，該鎖匙槽之第一定位孔及第二定位孔與該鎖匙本體之定位槽配設，藉以達成二段式之收納。

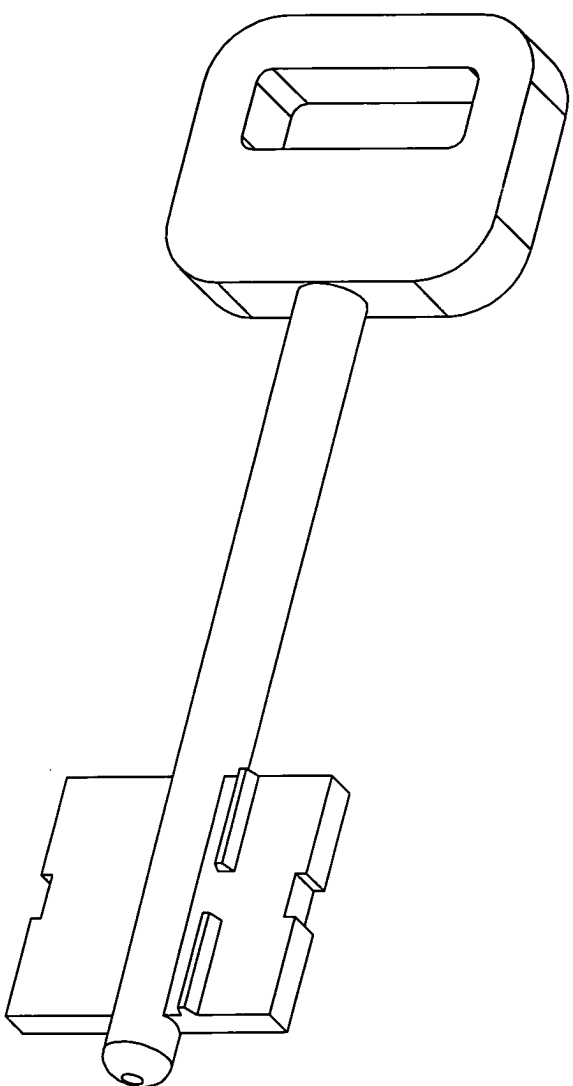
2. 如申請專利範圍第 1 項所述之隱藏自動彈出的鎖匙組合，該鎖匙槽之定位槽內側及該鎖匙本體之定位槽內側分別設有一定位突部，並有一彈性元件分別夾設於該鎖匙槽之定位槽與定位突部之間及該鎖匙本體之定位槽與定位突部之間。

3. 如申請專利範圍第 2 項所述之隱藏自動彈出的鎖匙組合，更進一步包含一彈性元件，設於殼體內之一溝槽，並與鎖匙槽相對於殼體開口處之一端相抵觸。

4. 如申請專利範圍第 2 項所述之隱藏自動彈出的鎖匙組合，更進一步包含一彈性元件設於鎖匙槽內側，並與鎖匙本體相對於殼體開口處之一端相抵觸。

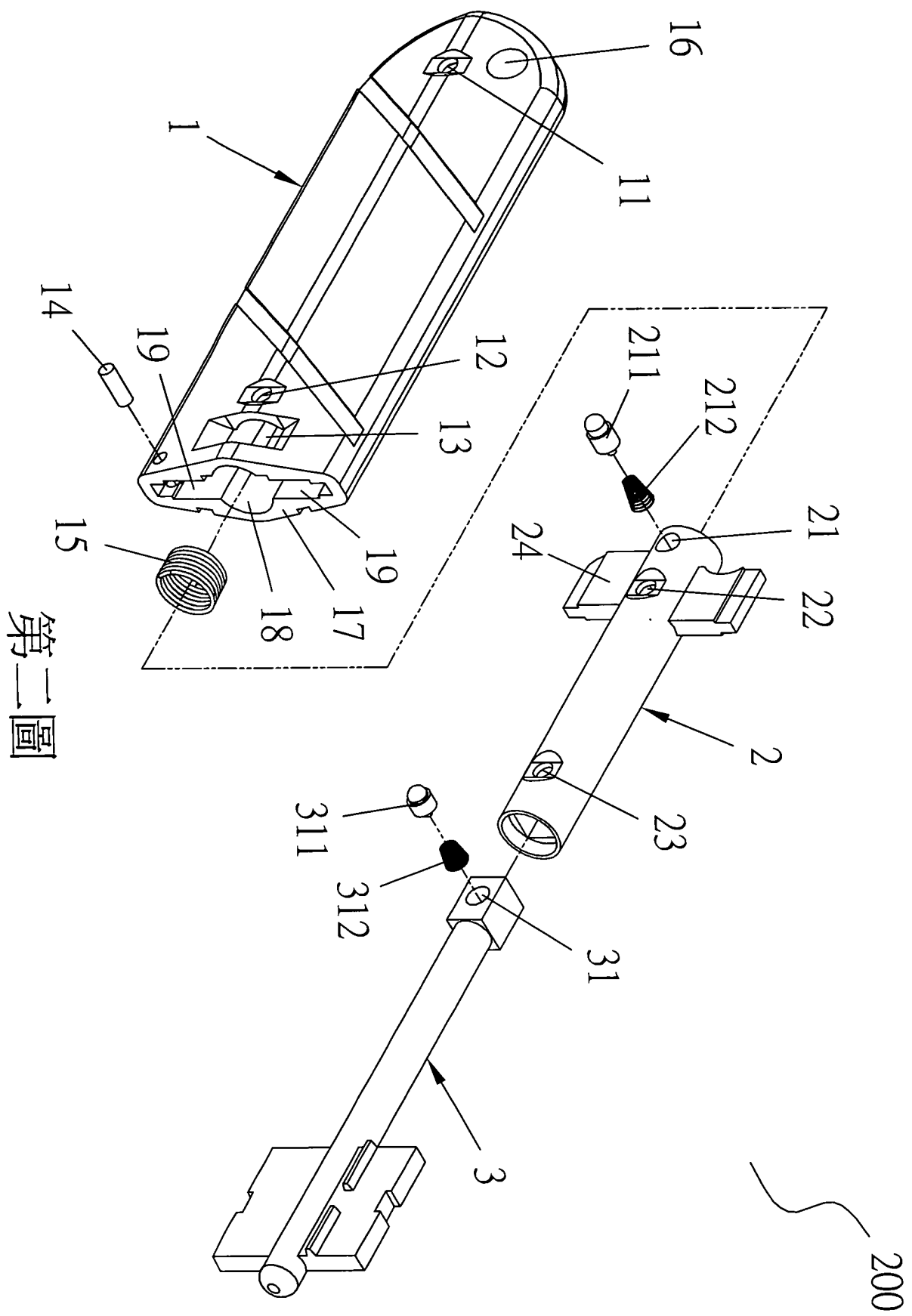
5. 如申請專利範圍第 3 或 4 項所述之隱藏自動彈出的鎖匙組

七、圖式：



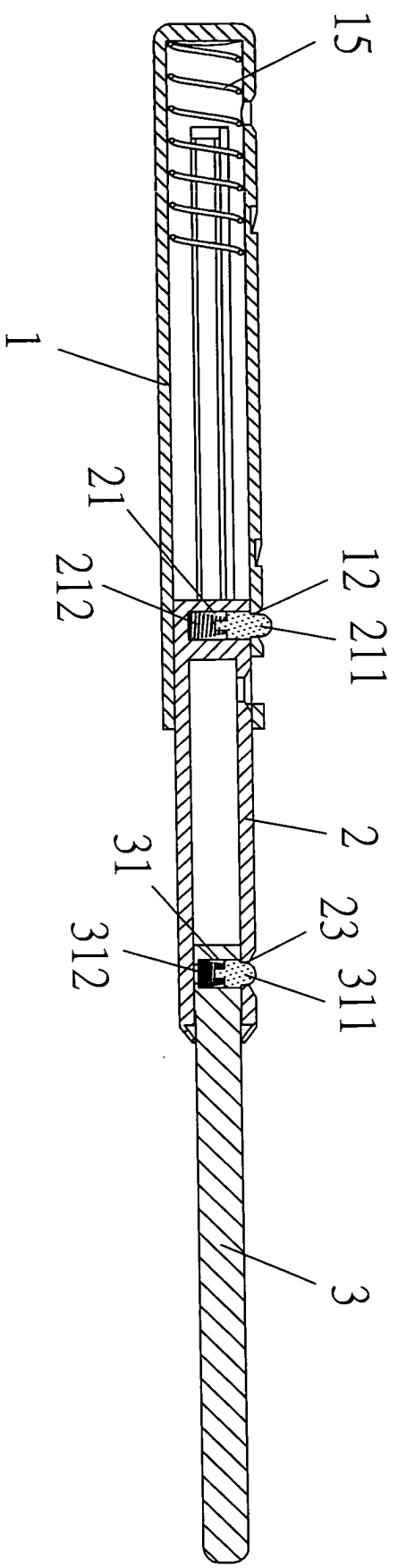
100

第一圖

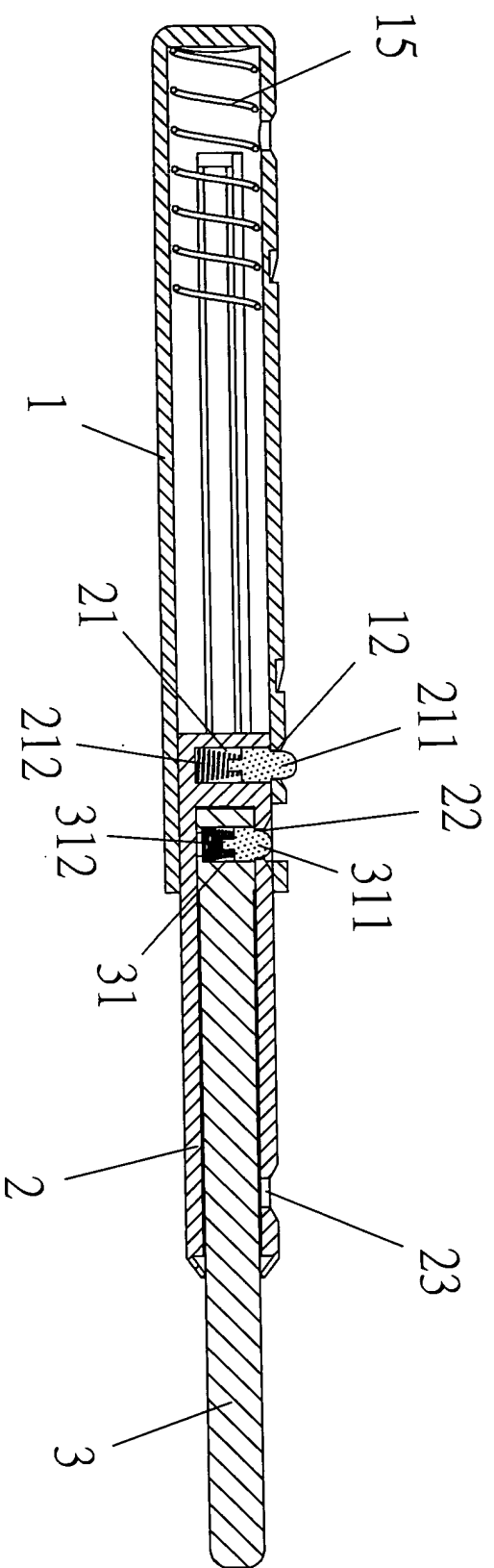


第二圖

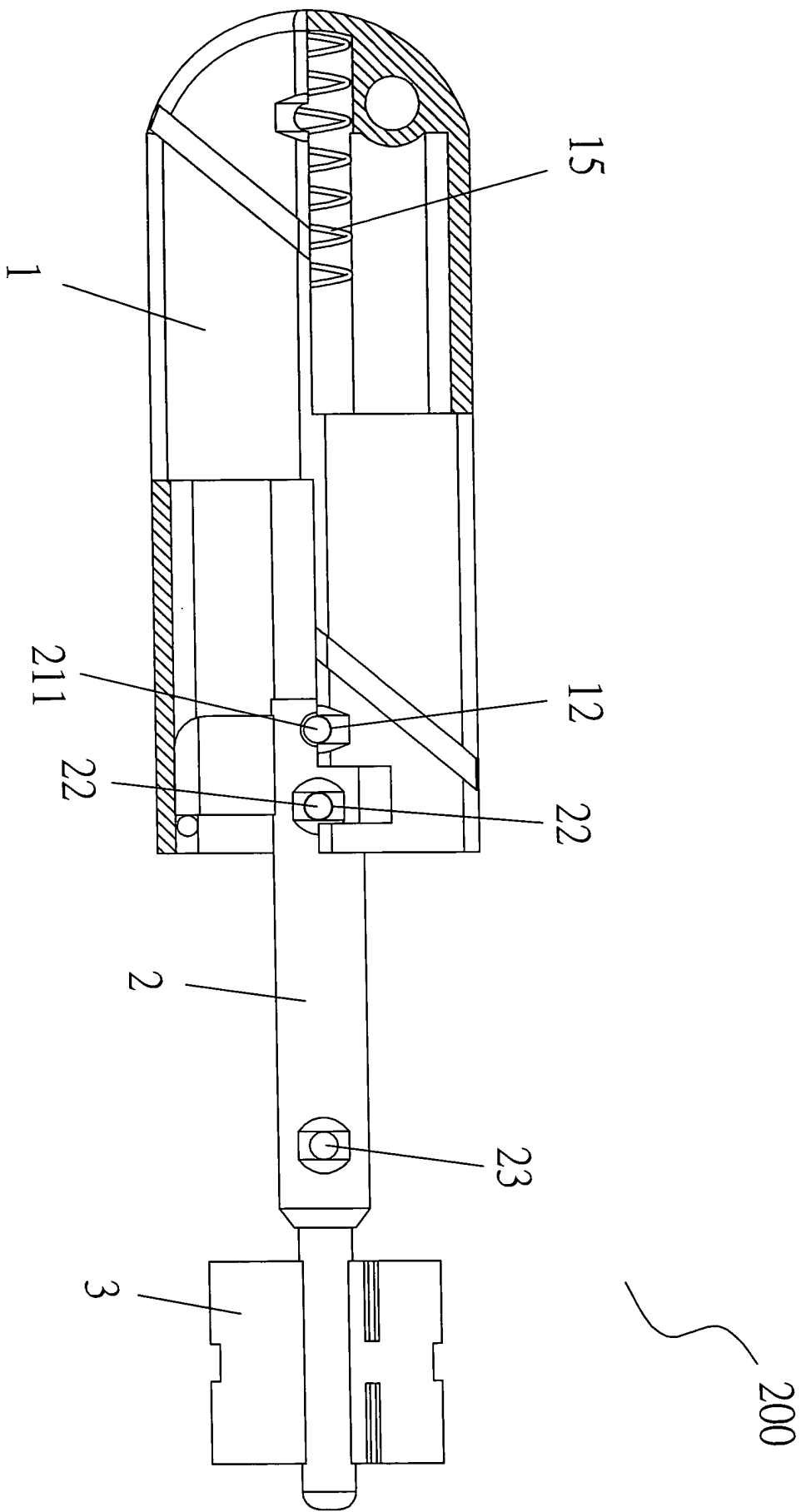
200



第三圖

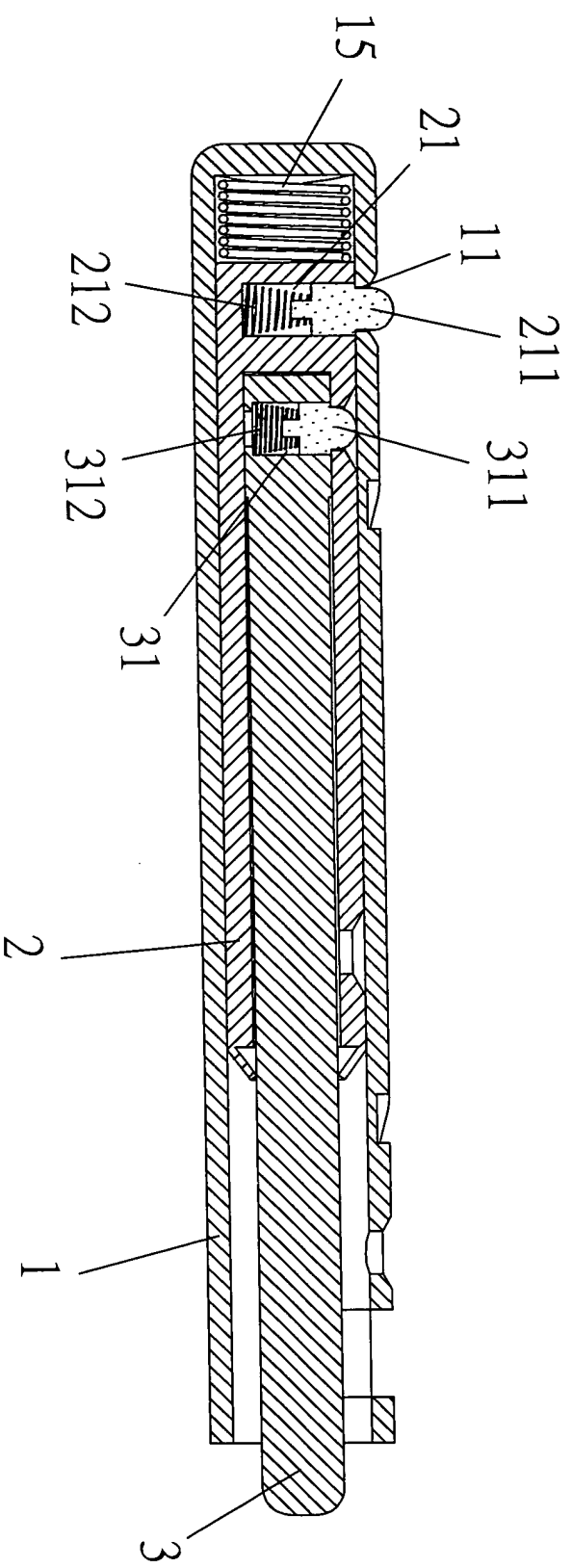


第四圖

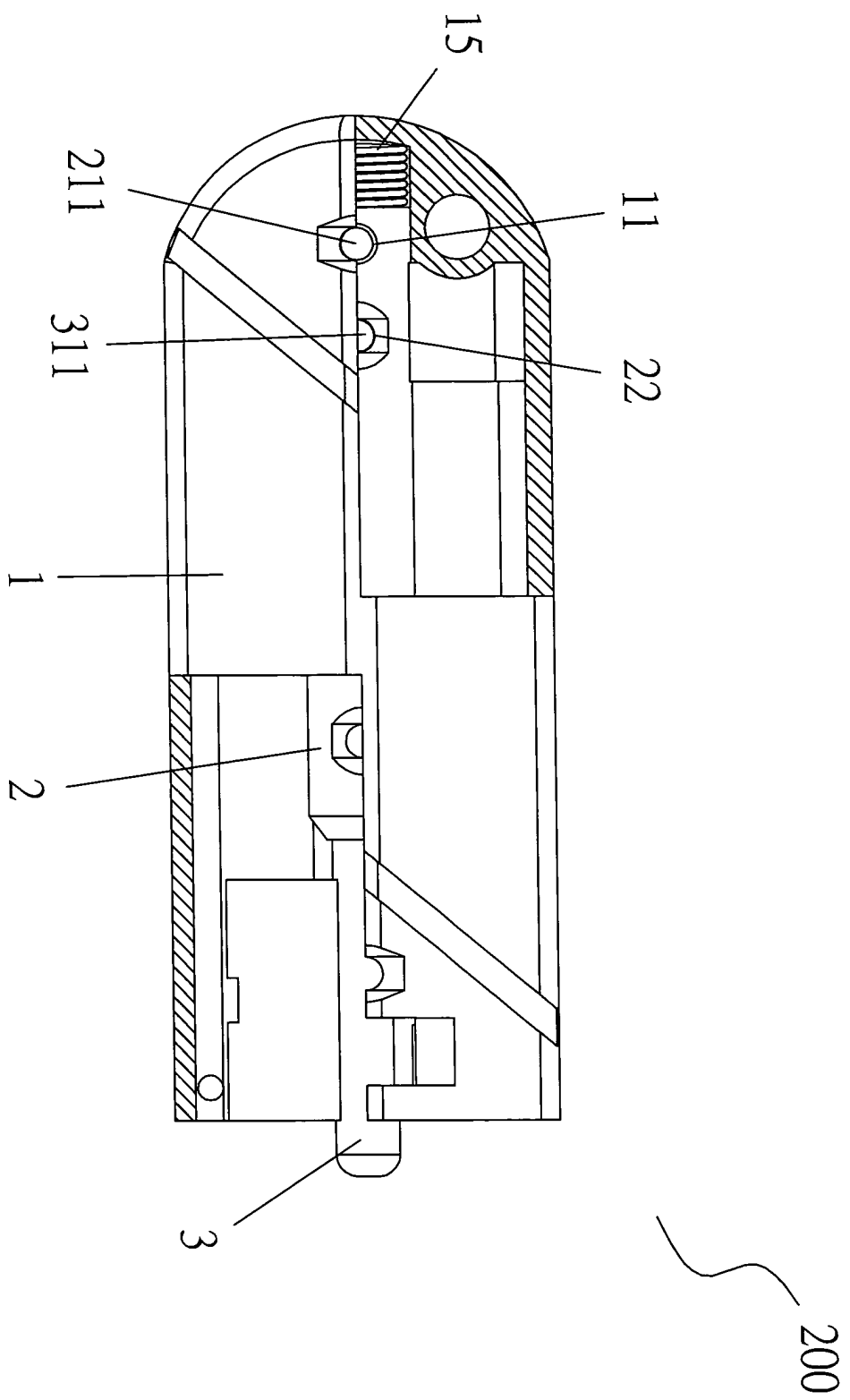


第五圖

200

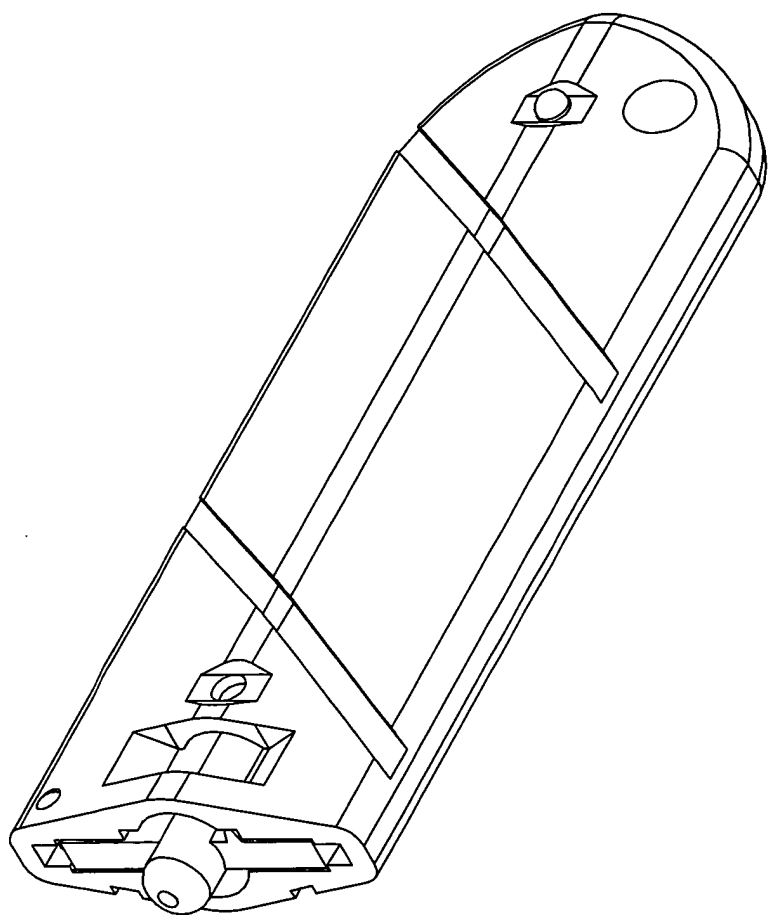


第六圖



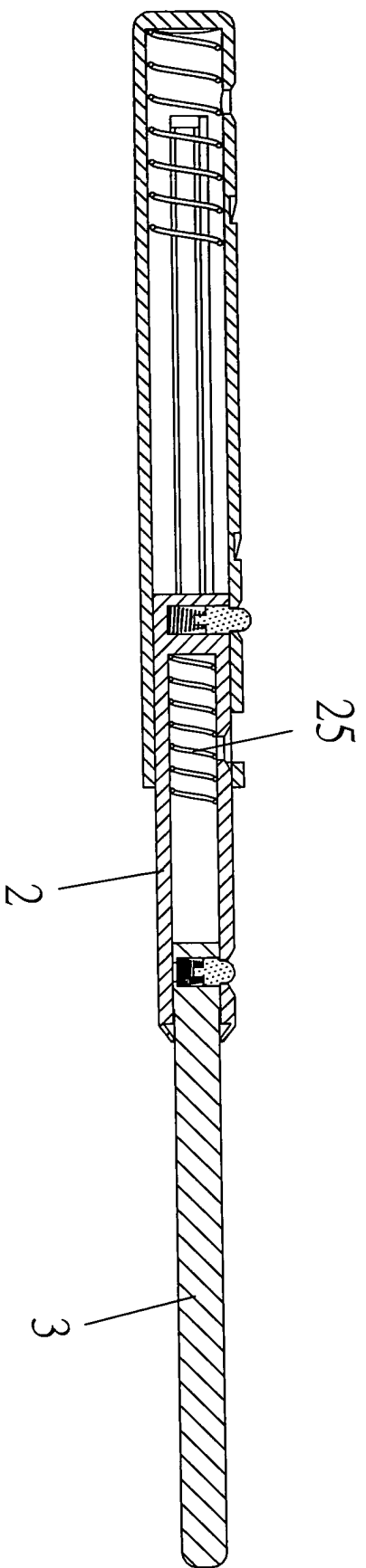
第七圖

第八圖



200

300



第九圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（二）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

200…隱藏自動彈出的鎖匙組合

1…殼體

11…第一定位孔

12…第二定位孔

13…紐槽

14…卡掣點

15…彈性元件

16…穿孔

17…開口處

18…溝槽

19…導槽

2…鎖匙槽

21…定位槽

211…定位突部

212…彈性元件

22…第一定位孔

23…第二定位孔

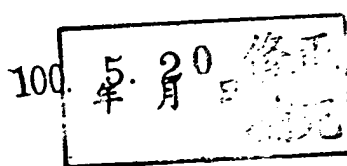
24…定位組

3…鎖匙本體

31…定位槽

311…定位突部

312…彈性元件



100 年 5 月 20 日修正替換頁

合，設有一紐槽，該紐槽與該鎖匙本體之定位槽及該鎖匙槽之第一定位孔相配設。

6. 如申請專利範圍第 5 項所述之隱藏自動彈出的鎖匙組合，該鎖匙槽的兩側分別設有一定位組，且殼體溝槽兩側進一步設有導槽，以供鎖匙槽之定位組容設。
7. 如申請專利範圍第 5 項所述之隱藏自動彈出的鎖匙組合，該殼體上設有一穿孔。