



(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 M491585 U

(45)公告日：中華民國 103 (2014) 年 12 月 11 日

(21)申請案號：103209848

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 06 月 05 日

(51)Int. Cl. : **B43L23/08 (2006.01)**

(71)申請人：楊榮昌(中華民國) (TW)

新北市新莊區新莊路 140 號

(72)新型創作人：楊榮昌 (TW)

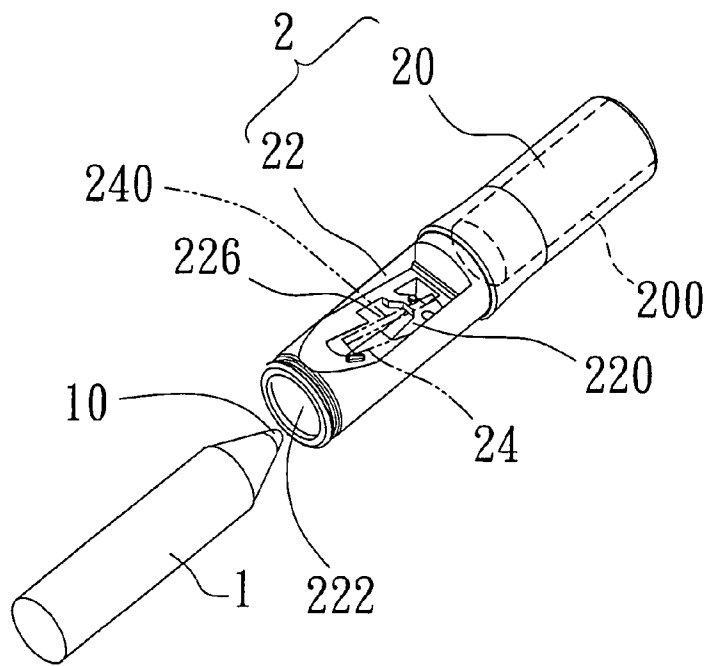
申請專利範圍項數：6 項 圖式數：5 共 14 頁

(54)名稱

筆套型削筆器

(57)摘要

本創作係一種筆套型削筆器，其供套設於一具筆芯之筆桿(鉛筆、眉筆或彩色鉛筆)一端，其主要由套筒、削筆座及刀片組成，其中套筒與削筆座相連接(組裝或一體成形)，套筒形成有一供套設於筆桿一端之套接空間，而削筆座形成有一刀片安裝部及切削孔，切削孔供該筆桿一端置入可進行旋轉，於切削孔內界定一向內傾斜之傾斜內壁面以及一與傾斜內壁面連通之切削口，刀片則裝設於刀片安裝部，刀片上形成的刀鋒係供遮蔽局部切削口，以供對該筆桿及該筆芯切削，削筆座可藉由套筒套設於筆桿上，因此運用本創作筆套型削筆器不僅可保護已削尖的筆芯，同時讓使用者可隨時切削已達到便利性之目的。



- 1 . . . 筆桿
- 10 . . . 筆芯
- 2 . . . 削筆器
- 20 . . . 套筒
- 200 . . . 套接空間
- 22 . . . 削筆座
- 220 . . . 刀片安裝部
- 222 . . . 切削孔
- 226 . . . 切削口
- 24 . . . 刀片
- 240 . . . 刀鋒

圖4

新型摘要

※ 申請案號： 103209848

※ 申請日： 103. 6. 05

※IPC 分類： B43L²³/08 (2006.01)

【新型名稱】(中文/英文)

筆套型削筆器

【中文】

本創作係一種筆套型削筆器，其供套設於一具筆芯之筆桿(鉛筆、眉筆或彩色鉛筆)一端，其主要由套筒、削筆座及刀片組成，其中套筒與削筆座相連接(組裝或一體成形)，套筒形成有一供套設於筆桿一端之套接空間，而削筆座形成有一刀片安裝部及切削孔，切削孔供該筆桿一端置入可進行旋轉，於切削孔內界定一向內傾斜之傾斜內壁面以及一與傾斜內壁面連通之切削口，刀片則裝設於刀片安裝部，刀片上形成的刀鋒係供遮蔽局部切削口，以供對該筆桿及該筆芯切削，削筆座可藉由套筒套設於筆桿上，因此運用本創作筆套型削筆器不僅可保護已削尖的筆芯，同時讓使用者可隨時切削已達到便利性之目的。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：圖(4)。

【本代表圖之符號簡單說明】：

筆桿	.....	1
筆芯	.....	10
削筆器	.....	2
套筒	.....	20
套接空間	.....	200
削筆座	.....	22
刀片安裝部	.....	220
切削孔	.....	222
切削口	.....	226
刀片	.....	24
刀鋒	.....	240

新型專利說明書

(本說明書格式、順序，請勿任意更動)

【新型名稱】(中文/英文)

筆套型削筆器

【技術領域】

【0001】 本創作係關於一種削筆器，特別係一種可當作筆蓋同時兼具削筆功能之筆套型削筆器。

【先前技術】

【0002】 按，一般市售的鉛筆、眉筆或彩色鉛筆為了能保持書寫、彩妝或繪製時能符合順手的需求，使用者會不時地利用削筆器進行切削，讓木製的筆桿及石磨筆芯能被切削成所需要的樣式(筆芯較尖或較鈍)，尤其是眉筆及彩色筆，其所使用的場所幾乎無法隨手即可取得適當的削筆器，因此使用者必須自備小型的削筆器以方便隨身攜帶。

【0003】 然，一般的鉛筆、眉筆或彩色鉛筆於購買時均無附帶筆蓋，因此削好後的筆則會因為無筆蓋保護導致剛削好的筆芯受到外在因素而斷裂，另外，一般眉筆雖然於購買時即附帶有筆蓋，但使用者依舊必須隨身攜帶所需要的削筆器，如此一來，讓裝筆的筆袋或是化妝包因削筆器而佔據空間，進而造成使用者在攜帶上的困擾及不便。

【0004】 有鑑於上述缺失弊端，本創作人認為其有急待改進之必要，乃思及改良創作之意念，及其一貫秉持具有之優良設計理念，針對既有之缺失加以改良，經多方設計探討並多次修正改良，終乃有本創作出削筆器結構改良，係為一充分符合實用進步性與產業利用性之設計者。

【新型內容】

【0005】 本創作之主要目的在於：運用本創作筆套型削筆器不僅可保護已削尖的筆芯，同時讓使用者可隨時切削已達到便利性之目的。

【0006】 為達上述目的，本創作係一種筆套型削筆器，其供套設於一具筆芯之筆桿一端，其包括：一套筒，該套筒係形成一供套設於該筆桿一端之套接空間；一削筆座，該削筆座係連接該套筒，且該削筆座形成一刀片安裝部及一供該筆桿一端置入可進行旋轉之切削孔，該切削孔係界定一向內傾斜之傾斜內壁面以及一與該傾斜內壁面連通之切削口；及一刀片，該刀片係裝設於該刀片安裝部，該刀片係形成一供遮蔽局部該切削口，以供對該筆桿及該筆芯切削之刀鋒。

【0007】 根據本創作之一實施例，更包括一套蓋，該套蓋係形成一供遮罩該削筆座之遮罩空間。

【0008】 根據本創作之一實施例，其中該套接空間係可對應該筆桿形狀。

【0009】 根據本創作之一實施例，其中該削筆座係設置一連接部。

【0010】 根據本創作之一實施例，其中該套筒係設置一與該連接部相連接固定之對接部。

【0011】 根據本創作之一實施例，其中該削筆座與該套筒係為一體成形。

【圖式簡單說明】

【0012】 圖1 係本創作較佳實施例之立體結構分解示意圖。

【0013】 圖2 係本創作削筆座之剖面結構示意圖。

【0014】 圖3 係本創作筆桿套設套筒之立體結構示意圖。

【0015】 圖4 係本創作筆桿套設削筆座之使用狀態示意圖。

【0016】 圖5 係本創作另一較佳實施例之立體結構示意圖。

【實施方式】

【0017】 以下藉由特定的具體實施例說明本創作之實施方式，熟悉此技藝之人士可由本說明書所揭示之內容輕易地瞭解本創作之其他優點及功效。

● 【0018】 須知，本說明書所附圖式所繪示之結構、比例、大小等，均僅用以配合說明書所揭示之內容，以供熟悉此技藝之人士之瞭解與閱讀，並非用以限定本創作可實施之限定條件，故不具技術上之實質意義，任何結構之修飾、比例關係之改變或大小之調整，在不影響本創作所能產生之功效及所能達成之目的下，均應仍落在本創作所揭示之技術內容得能涵蓋之範圍內。同時，本說明書中所引用之如“一”、“兩”、“上”等之用語，亦僅為便於敘述之明瞭，而非用以限定本創作可實施之範圍，其相對關係之改變或調整，在無實質變更技術內容下，當亦視為本創作可實施之範疇。

● 【0019】 請參閱圖1及圖2所示，係本創作較佳實施例之立體結構分解示意圖及削筆座之剖面結構示意圖。本創作係一種筆套型削筆器，其供套設於一具筆芯10(參考圖3)之筆桿1(鉛筆、眉筆或彩色鉛筆)一端，削筆器2主要由套筒20、削筆座22及刀片24組成，其中套筒20係形成一供套設於該筆桿1一端之套接空間200，套筒20與削筆座22相連接，此連接方式可為一體成形或是組裝方式。削筆座22形成一刀片安裝部220及一供該筆桿1一端

置入可進行旋轉之切削孔222，該切削孔222係界定一向內傾斜之傾斜內壁面224以及一與該傾斜內壁面224連通之切削口226。刀片24則裝設於刀片安裝部220，該刀片24另形成有一供遮蔽局部該切削口226，以供對該筆桿1及該筆芯10切削之刀鋒240。另外，本創作的削筆器2另外可裝設一套蓋3，該套蓋3係形成一供遮罩該削筆座22之遮罩空間30。

【0020】 一併參考圖3及圖4所示，係本創作筆桿套設套筒之立體結構示意圖及筆桿套設削筆座之使用狀態示意圖。本實施例中削筆座22與套筒20以一體成形為例，削筆器2可利用套筒20上所形成的套接空間200套設於筆桿1一端，尤其是套接空間200係可對應該筆桿1形狀，倘若整支筆桿1形狀為三角形、圓形、六角形或其他幾何形狀，套筒20內的套接空間200則相對應筆桿1形狀設計，讓套筒20能服貼地套在筆桿1一端，不僅套設時不易掉落可保持一定的緊和程度，且藉由筆桿1與削筆器2的完美搭配可提升整體使用上的質感。

【0021】 另外，欲進行切削筆桿1時，僅需將筆桿1欲切削端置入削筆座22上的該切削孔222，由於切削孔222的深度恰好是筆桿1可切削的範圍(一般鉛筆或彩色鉛筆其切削孔222可較深，而眉筆其切削孔222則較淺)，於切削孔222內的傾斜內壁面224(參考圖2)則可影響筆桿1切削後的傾斜面。筆桿1置入後則可轉動，讓筆桿1周邊木質的部分以及筆芯的部分被裝在刀片安裝部220上的刀片24切削，由於刀片24上的刀鋒240位於切削口226且遮蔽局部切削口226，而未被遮蔽的部分則用以將切削後的木屑及筆芯屑排出。當筆桿的切削端旋轉到其切削面與傾斜內壁面224相貼合時，則代表筆桿1切削完畢，此時則不會再有木屑及筆芯屑排出，使用者則可將筆桿1取出，再

將削筆器2利用套筒20上的套接空間200安裝回筆桿1的另一端(為切削端)。
運用本創作筆套型削筆器不僅可保護已削尖的筆芯，同時讓使用者可隨時切削已達到便利性之目的。

【0022】 一併參考圖5，係本創作另一較佳實施例之立體結構示意圖。本實施例中削筆器2的削筆座22與套筒20以組裝為例，其中該削筆座22係設置一連接部228，套筒20係設置一對接部202，利用對接部202與連接部228可將削筆座22與套筒20相連接固定，其連接方式可以螺紋旋轉鎖固或是卡榫相互卡接，利用組裝方式的削筆器2可針對損壞的削筆座22或套筒20各別更換，以達到充分利用不浪費之目的。

【0023】 透過上述之詳細說明，即可充分顯示本創作之目的及功效上均具有實施之進步性，極具產業之利用性價值，且為目前市面上前所未見之新新型，完全符合專利要件，爰依法提出申請。唯以上所述僅為本創作之較佳實施例而已，當不能用以限定本創作所實施之範圍。即凡依本創作專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應屬於本創作專利涵蓋之範圍內，謹請 貴審查委員明鑑，並祈惠准，是所至禱。

【符號說明】

【0024】

筆桿	.....	1
筆芯	.....	10
削筆器	.....	2
套筒	.....	20
套接空間	.....	200

對接部	.....	202
削筆座	.....	22
刀片安裝部	.....	220
切削孔	.....	222
傾斜內壁面	.....	224
切削口	.....	226
連接部	.....	228
刀片	.....	24
刀鋒	.....	240
套蓋	.....	3
遮罩空間	.....	30

申請專利範圍

- 1、一種筆套型削筆器，其供套設於一具筆芯之筆桿一端，其包括：
 - 一套筒，該套筒係形成一供套設於該筆桿一端之套接空間；
 - 一削筆座，該削筆座係連接該套筒，且該削筆座形成一刀片安裝部及一供該筆桿一端置入可進行旋轉之切削孔，該切削孔係界定一向內傾斜之傾斜內壁面以及一與該傾斜內壁面連通之切削口；及
 - 一刀片，該刀片係裝設於該刀片安裝部，該刀片係形成一供遮蔽局部該切削口，以供對該筆桿及該筆芯切削之刀鋒。
- 2、如申請專利範圍第1項所述之筆套型削筆器，更包括一套蓋，該套蓋係形成一供遮罩該削筆座之遮罩空間。
- 3、如申請專利範圍第1項所述之筆套型削筆器，其中該套接空間係可對應該筆桿形狀。
- 4、如申請專利範圍第1項所述之筆套型削筆器，其中該削筆座係設置一連接部。
- 5、如申請專利範圍第4項所述之筆套型削筆器，其中該套筒係設置一與該連接部相連接固定之對接部。
- 6、如申請專利範圍第1項所述之筆套型削筆器，其中該削筆座與該套筒係為一體成形。

圖式

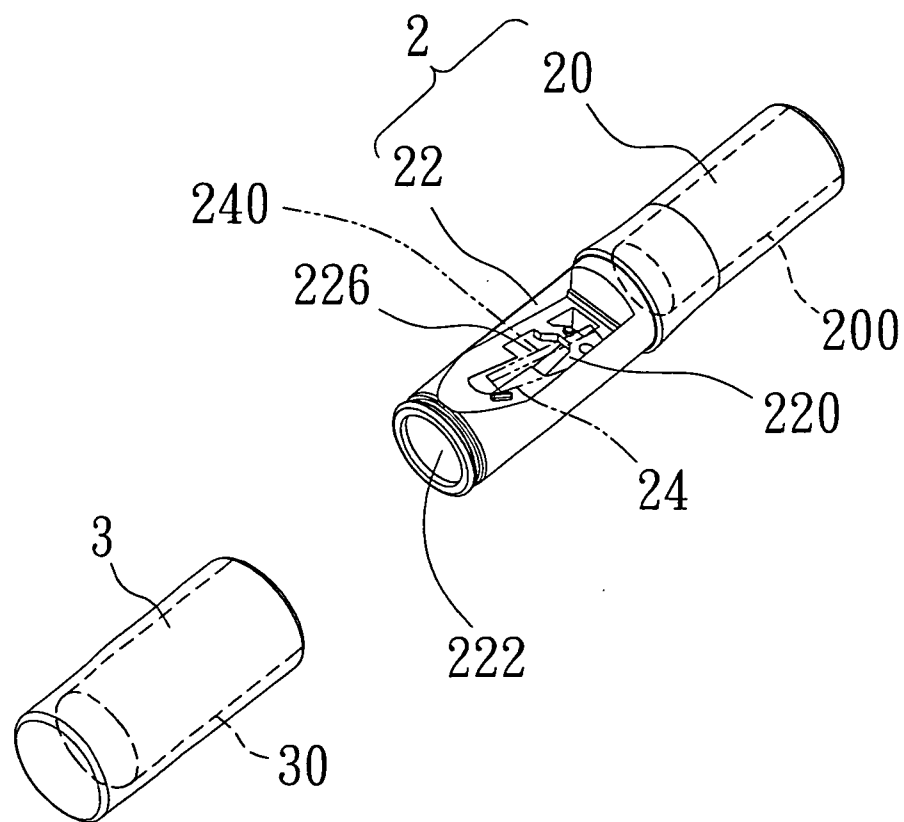


圖1

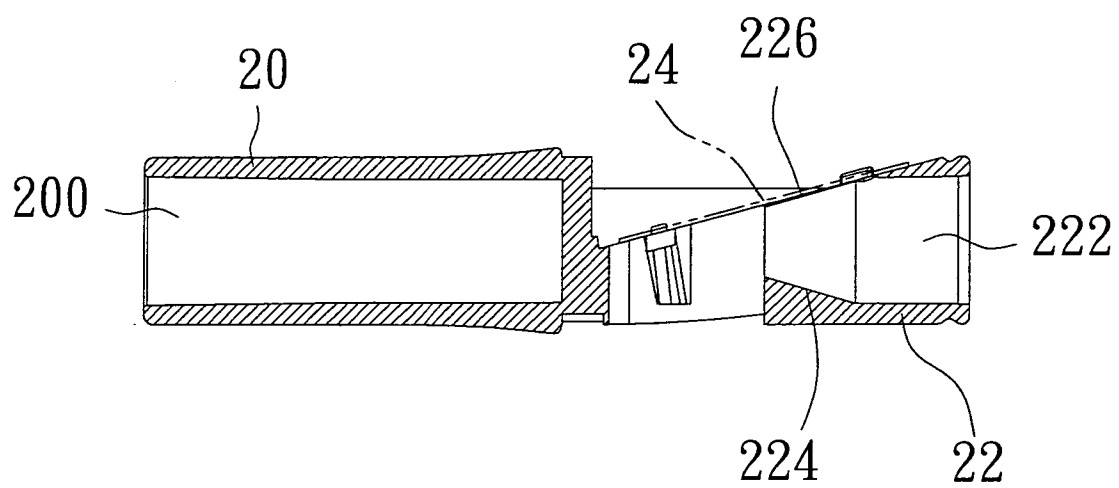


圖2

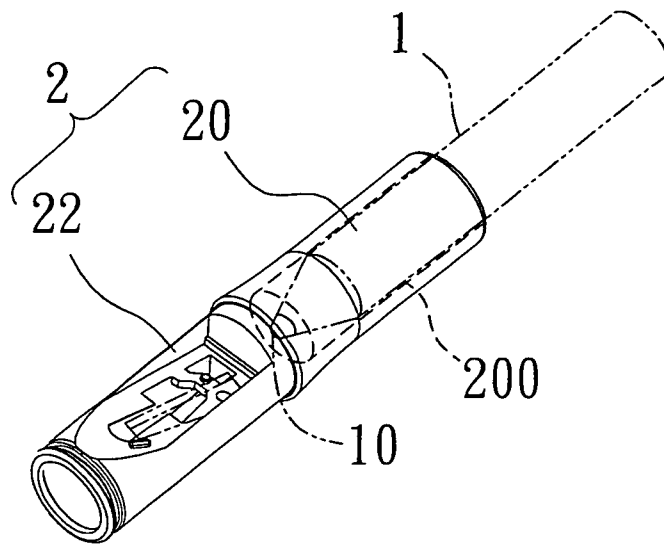


圖3

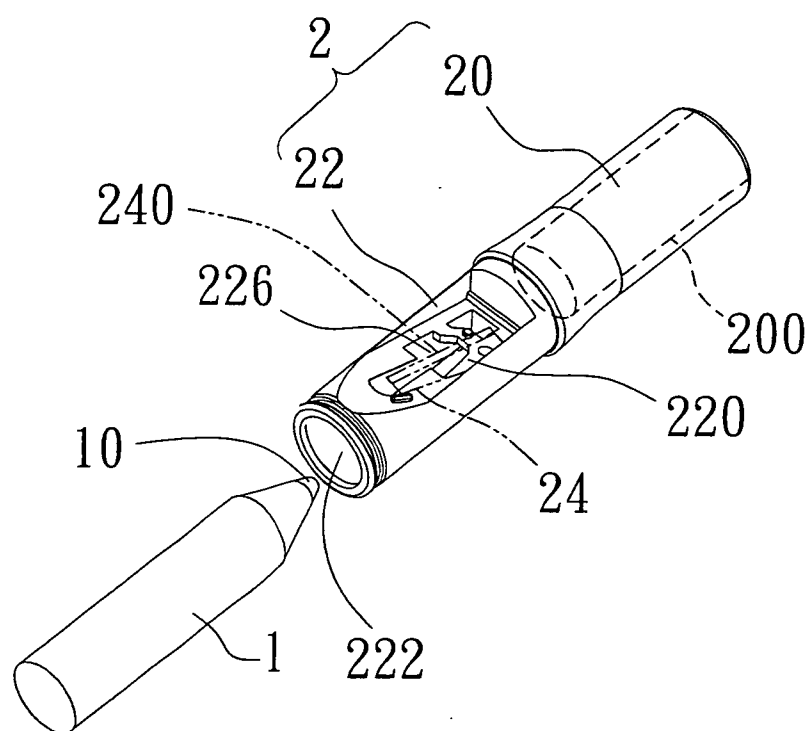


圖4

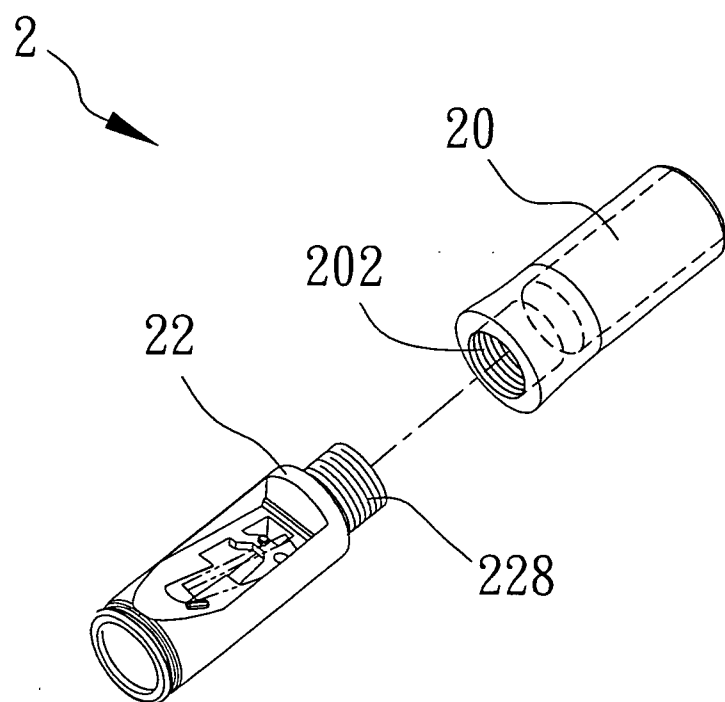


圖5