



(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 M420719U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 01 月 11 日

(21)申請案號：100215349

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 08 月 17 日

(51)Int. Cl. : G02C5/14 (2006.01)

F21V33/00 (2006.01)

(71)申請人：鄭春枝(中華民國) (TW)

臺南市東區東寧路 201 巷 89 號

(72)創作人：鄭春枝(TW)

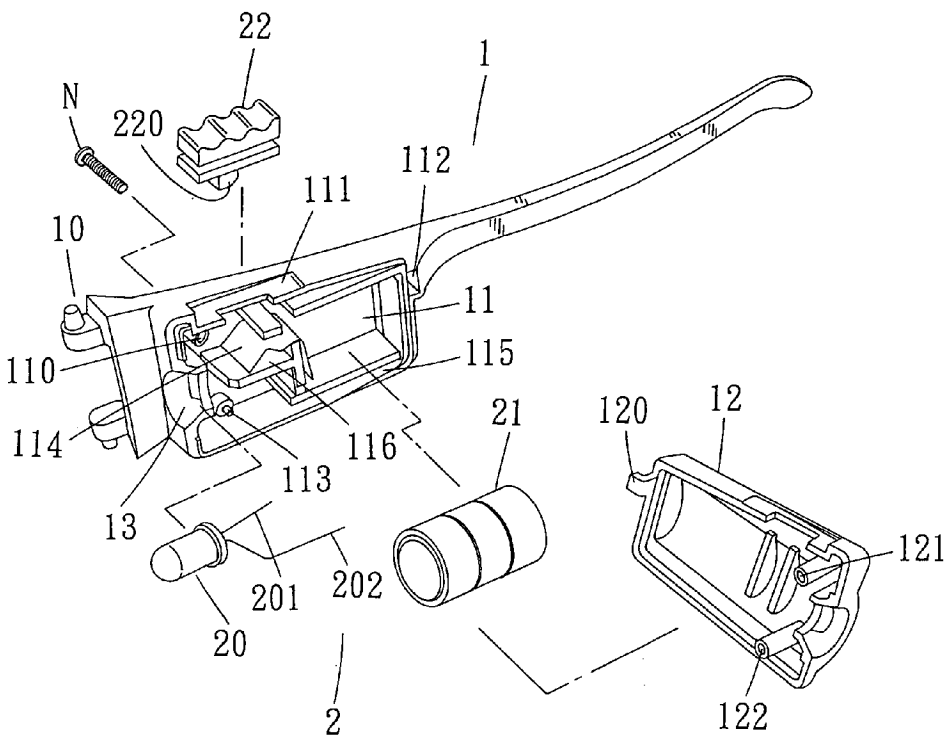
申請專利範圍項數：1 項 圖式數：4 共 10 頁

(54)名稱

具照明功能之鏡腳

(57)摘要

本創作係在提供一種具照明功能之鏡腳，主要係於鏡腳前段開設有一容室，供照射光源、電源供應器、電源切換開關及蓋體組設，將上述構件組成，即可藉由電源切換開關控制鏡腳上之發光元件開啟與關閉，進而達到更具實用之具照明功能之鏡腳。



第 一 圖

- 1 . . . 鏡腳
- 10 . . . 樞接座
- 11 . . . 容室
- 110 . . . 定位螺孔
- 111 . . . 滑槽
- 112 . . . 卡合槽
- 113 . . . 定位凸體
- 114 . . . 導電片體
- 115 . . . 導電片體
- 116 . . . 擋持面
- 12 . . . 蓋體
- 120 . . . 鉤體
- 121 . . . 穿孔
- 122 . . . 定位孔
- 13 . . . 穿孔
- 2 . . . 照射光源
- 20 . . . 發光元件
- 201 . . . 導線
- 202 . . . 導線
- 21 . . . 電源供應器
- 22 . . . 電源切換開關
- 220 . . . 下壓凸體
- N . . . 螺接元件

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關於一種具照明功能之鏡腳，尤指可提供使用者不用開啟其他光源，即可直接由眼鏡之鏡腳提供照射光源。

【先前技術】

按，一般需光源照射之工作者，常需於頭上或以手執光源照射讓雙手更輕易完成工作，而頭戴式或手執式均需外加工具來使用，故使用上亦有其不便之處。

【新型內容】

緣此，本創作人有鑑於上述使用的光源照射深感有其改良之需要，經長時間之構思實驗與修正，設計出本創作，而可達到更理想之效果。

本創作主要目的，係在提供一種可輕易提供一照射光源又不佔空間之具照明功能之鏡腳。

本創作之主要改良：鏡腳，於樞接座後方設有容室、蓋體及穿孔，並於容室上設有定位螺孔、滑槽、卡合槽及定位凸體，又容室上設有導電片體及擋持面，而蓋體上設有鉤體、穿孔及定位孔；照射光源，係設於鏡腳之容室內，該照射光源主要包括：發光元件、電源供應器及電源切換開關組成，其中發光元件上設有二導線，藉由導電片體與電源供應器相互接通，其中於迴路中加設有電源切換開關，藉由下壓導電片體使其與發光

元件之導線來切換通電或短路迴路，而電源切換開關下方設有一下壓凸體。

【實施方式】

有關本創作為達上述之目的、功效，所運用之技術手段，茲舉出較佳實施例並配合圖式，詳述如下：

首先，請參閱第一～四圖所示，本創作之較佳實施例主要設有鏡腳1及照射光源2；其中鏡腳1，於樞接座10後方設有容室11、蓋體12及穿孔13，並於容室11上設有定位螺孔110、滑槽111、卡合槽112及定位凸體113，又容室11上設有導電片體114、115及擋持面116，而蓋體12上設有鉤體120、穿孔121及定位孔122；照射光源2，係設於鏡腳1之容室11內，該照射光源2主要包括：發光元件20、電源供應器21及電源切換開關22組成，其中發光元件20上設有二導線201、202，藉由導電片體114、115與電源供應器21相互接通，其中於迴路中加設有電源切換開關22，藉由下壓導電片體114使其與發光元件20之導線201來切換通電或短路迴路，而電源切換開關22下方設有一下壓凸體220。

組裝時，先將照射光源2組裝於鏡腳1之容室11內，並使發光元件20端部穿出穿孔13，而發光元件20之導線201則定位於擋持面116上，而導線202則與導電片體1

1 5 接觸，再使電源供應器 2 1 緊密卡合於容室 1 1 內與導電片體 1 1 4、1 1 5 接觸，而電源切換開關 2 2 則套設於滑槽 1 1 1 上露出容室 1 1 表面，並於電源切換開關 2 2 之下壓凸體 2 2 0 置於導電片體 1 1 4 上方，供可因電源切換開關 2 2 之滑動而將導電片體 1 1 4 與發光元件 2 0 之導線 2 0 1 形成通電或短路，最後將蓋體 1 2 蓋合於容室 1 1 上方開口，使蓋體 1 2 之鉤體 1 2 0 鉤設於卡合槽 1 1 2 內，再使定位孔 1 2 2 與定位凸體 1 1 3 套合，最後以螺接元件 N 由穿孔 1 2 1 穿入並螺固於定位螺孔 1 1 0，如此，即可輕易完成組裝。

使用時，將本創作之鏡腳 1 樞接於鏡框上即可，當欲開啟照射光源 2 時，僅需推動電源切換開關 2 2，使下壓凸體 2 2 0 將導電片體 1 1 4 下壓與導線 2 0 1 接觸，使發光元件 2 0 與電源供應器 2 1 形成通電迴路，此時，發光元件 2 0 即會由鏡腳 1 之穿孔 1 3 發射出照射光源，讓使用者操作上更為方便。

綜以上所述，本創作實已達到預期之目的及功效，且本創作之結構特徵，更為同類產品中前所未有之最佳創作者，當能符合新型專利之申請要件，爰依法提出新型專利申請。

惟以上述者，僅為本創作之一較佳實施例而已，當不能以此限定本創作之實施範圍，即凡依本創作申請專利範圍及創作說明內容所作之均等變化或修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之

範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖係本創作之立體分解圖。

第二圖係本創作之部分組合圖。

第三圖係本創作之立體組合圖。

第四圖係本創作之使用示意圖。

【主要元件符號說明】

鏡腳 1

樞接座 1 0

容室 1 1

定位螺孔 1 1 0

滑槽 1 1 1

卡合槽 1 1 2

定位凸體 1 1 3

導電片體 1 1 4

導電片體 1 1 5

擋持面 1 1 6

蓋體 1 2

鉤體 1 2 0

穿孔 1 2 1

定位孔 1 2 2

穿孔 1 3

照射光源 2

發光元件 2 0

導線 2 0 1

導線 2 0 2

電源供應器 2 1

電源切換開關 2 2

下壓凸體 2 2 0

螺接元件 N

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)

公告本

※申請案號： 100215349

※申請日： 100、8、17 ※IPC 分類： G02C 5/4 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文) F21V 33/00 (2006.01)

具照明功能之鏡腳

二、中文新型摘要：

本創作係在提供一種具照明功能之鏡腳，主要係於鏡腳前段開設有一容室，供照射光源、電源供應器、電源切換開關及蓋體組設，將上述構件組成，即可藉由電源切換開關控制鏡腳上之發光元件開啟與關閉，進而達到更具實用之具照明功能之鏡腳。

三、英文新型摘要：

六、申請專利範圍：

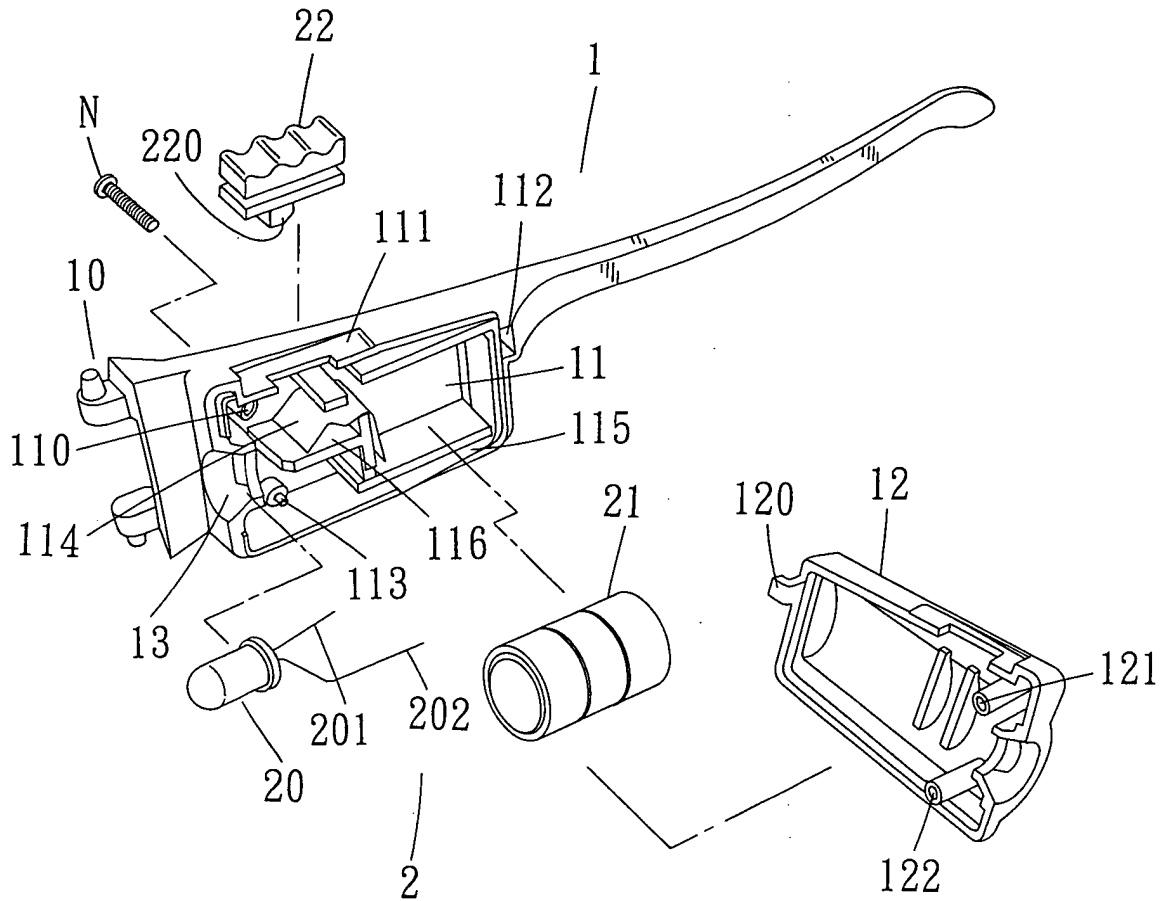
一種具照明功能之鏡腳，主要包括：

鏡腳，於樞接座後方設有容室、蓋體及穿孔，並於容室上設有定位螺孔、滑槽、卡合槽及定位凸體，又容室上設有導電片體及擋持面，而蓋體上設有鉤體、穿孔及定位孔；

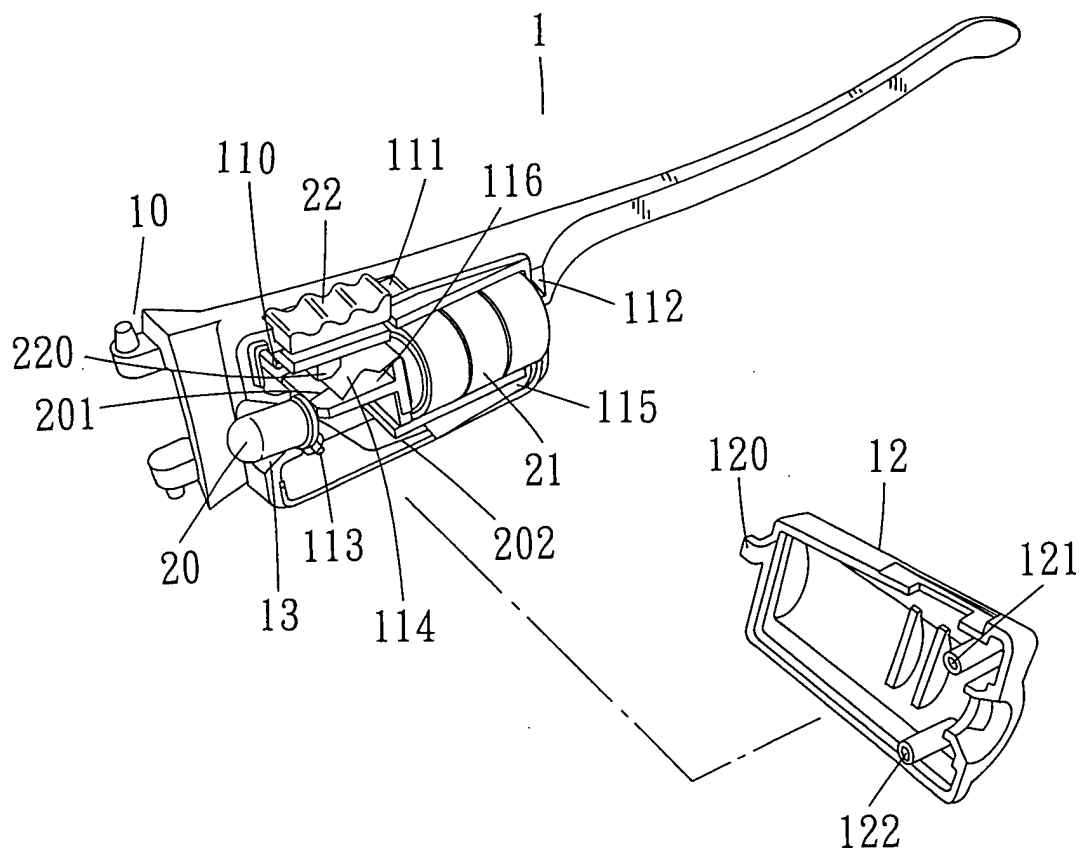
照射光源，係設於鏡腳之容室內，該照射光源主要包括：發光元件、電源供應器及電源切換開關組成，其中發光元件上設有二導線，藉由導電片體與電源供應器相互接通，其中於迴路中加設有電源切換開關，藉由下壓導電片體使其與發光元件之導線來切換通電或短路迴路，而電源切換開關下方設有一下壓凸體；

藉由上述構件之組成，即可輕易完成具照射光源之鏡腳。

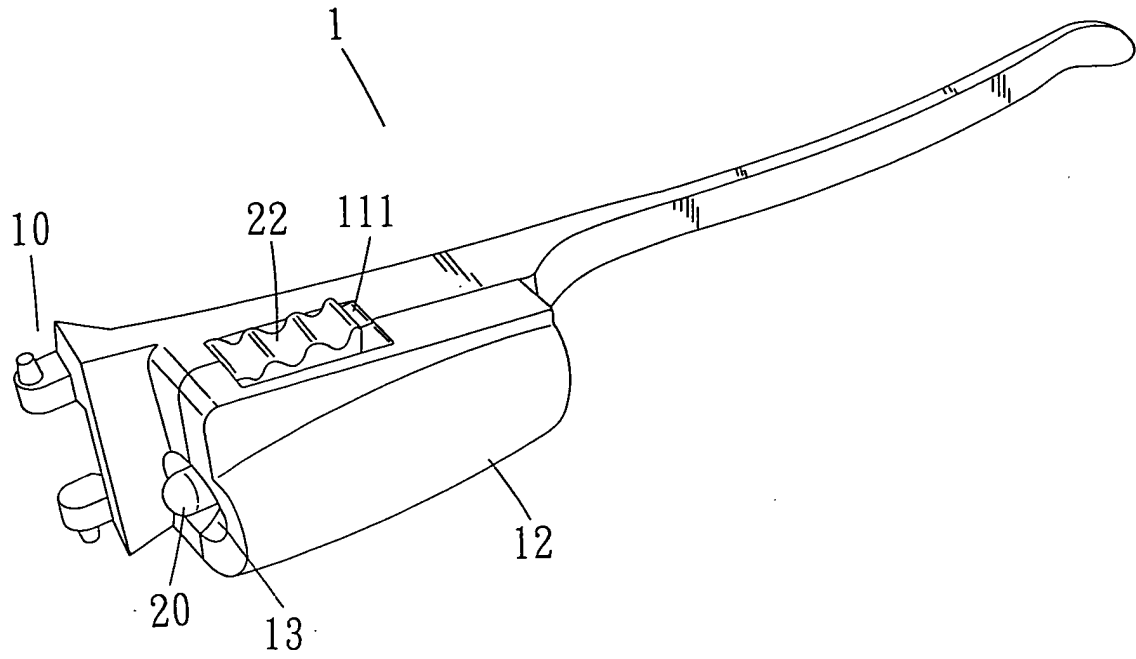
七、圖式：



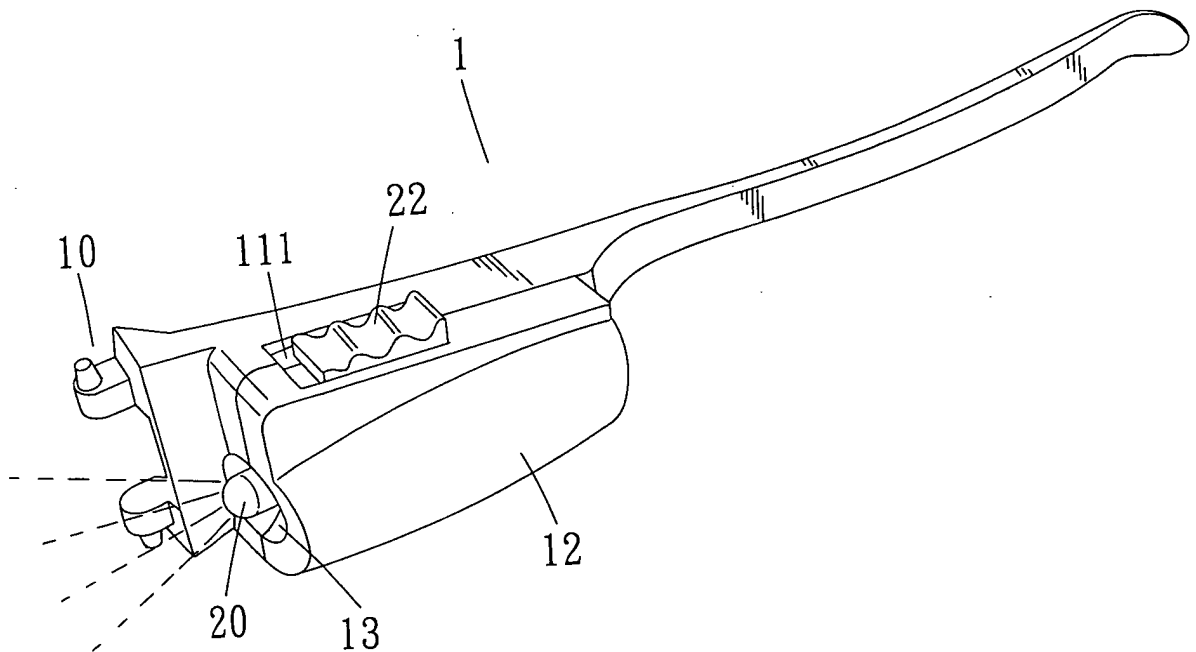
第一圖



第 二 圖



第三圖



第四圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第（ 一 ）圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

鏡腳 1	樞接座 1 0
容室 1 1	定位螺孔 1 1 0
滑槽 1 1 1	卡合槽 1 1 2
定位凸體 1 1 3	導電片體 1 1 4
導電片體 1 1 5	擋持面 1 1 6
蓋體 1 2	鉤體 1 2 0
穿孔 1 2 1	定位孔 1 2 2
穿孔 1 3	照射光源 2
發光元件 2 0	導線 2 0 1
導線 2 0 2	電源供應器 2 1
電源切換開關 2 2	下壓凸體 2 2 0
螺接元件 N	