

【11】證書號數：M576086

【45】公告日：中華民國 108 (2019) 年 04 月 01 日

【51】Int. Cl.： B25B11/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：具絕緣的檢視工具

【21】申請案號：107215899 【22】申請日：中華民國 107 (2018) 年 11 月 23 日

【72】新型創作人：蘇振欽 (TW)

【71】申請人：集貿國際有限公司  
臺中市西屯區何厝街 67 巷 28 號  
上紘精密工業有限公司  
臺中市西屯區何厝街 67 巷 28 號

【74】代理人：林松柏

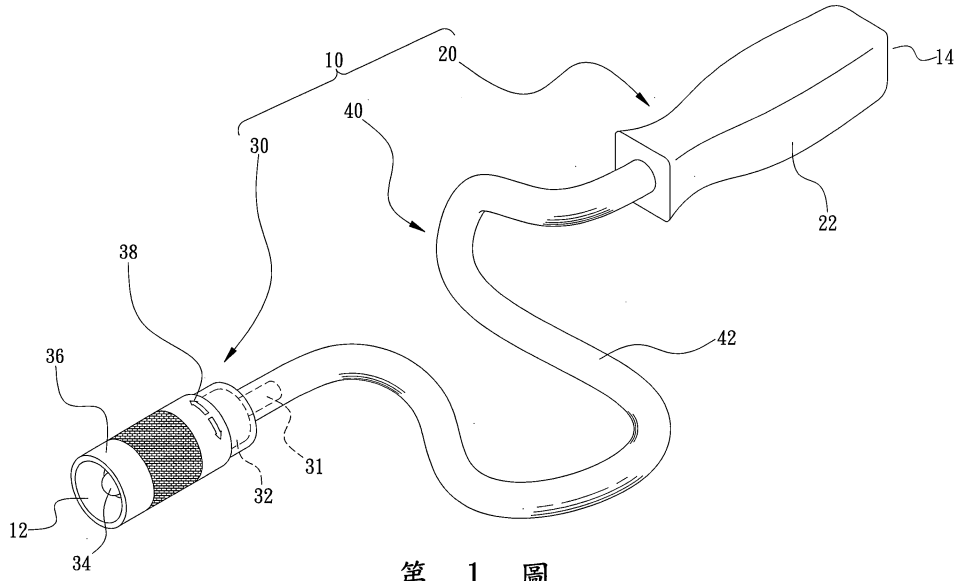
## 【57】申請專利範圍

1. 一種具絕緣的檢視工具，包括：一可撓管(40)；一不導電皮層(42)，其包覆可撓管(40)外部。
2. 如申請專利範圍第 1 項所述具絕緣的檢視工具，其中，該可撓管(40)是金屬製的蛇管(44)，該不導電皮層(42)包住蛇管(44)外表。
3. 如申請專利範圍第 1 項所述具絕緣的檢視工具，其中，該可撓管(40)是金屬條依螺旋方向捲成多個併列的線圈(46)，該不導電皮層(42)包住線圈(46)外表。
4. 如申請專利範圍第 2 或 3 項所述具絕緣的檢視工具，還有一操作結構(30)，其有一供蛇管(44)或線圈(46)聯結的凸柱(31、58、64)。
5. 如申請專利範圍第 4 項所述具絕緣的檢視工具，其中，該操作結構(30)還有一燈座(32)，該燈座(32)配置一燈(34)與一開關(36)，該燈(34)和凸柱(31)在燈座(32)不同端。
6. 如申請專利範圍第 4 項所述具絕緣的檢視工具，其中，該操作結構(30)還有一鏡片(52)，該鏡片(52)配置在一鏡座(50)，該鏡座(50)有一鏡腳(54)，該鏡腳(54)和凸柱(58)轉動地安裝在一轉接件(56)不同端。
7. 如申請專利範圍第 4 項所述具絕緣的檢視工具，其中，該操作結構(30)還有一磁性體(62)，該磁性體(62)與凸柱(64)設置在一基座(60)不同端。
8. 如申請專利範圍第 2 或 3 項所述具絕緣的檢視工具，還有一聯結於蛇管(44)或線圈(46)的支持結構(20)。
9. 如申請專利範圍第 8 項所述具絕緣的檢視工具，其中，該支持結構(20)可以是不導電的柱體、桿體或握把(22)。

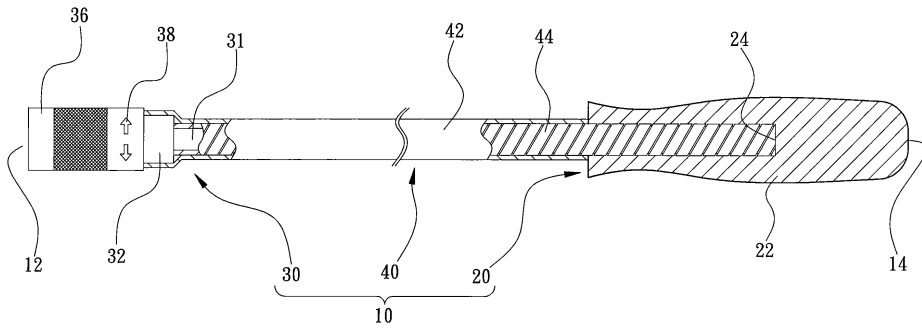
## 圖式簡單說明

- 第 1 圖是本創作工具第一實施例的立體圖。
- 第 2、3 圖是可撓管不同構造的示意圖。
- 第 4 圖是本創作工具第二實施例的立體圖。
- 第 5 圖是本創作工具第三實施例的立體圖。

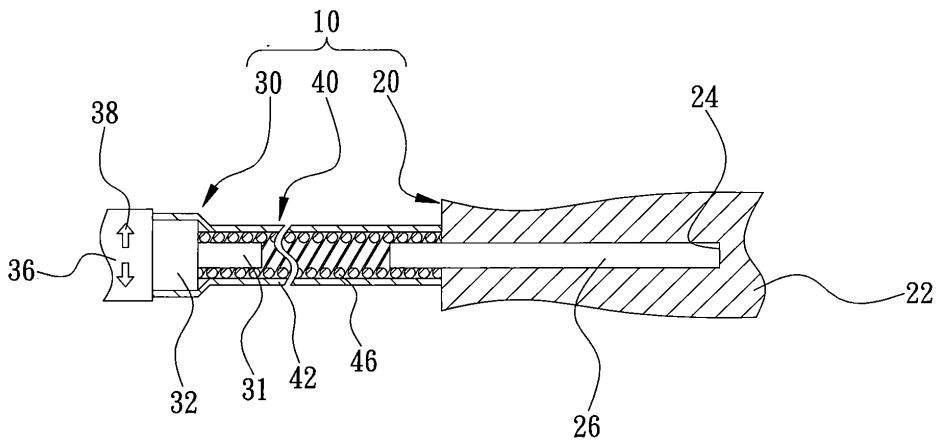
(2)



第 1 圖

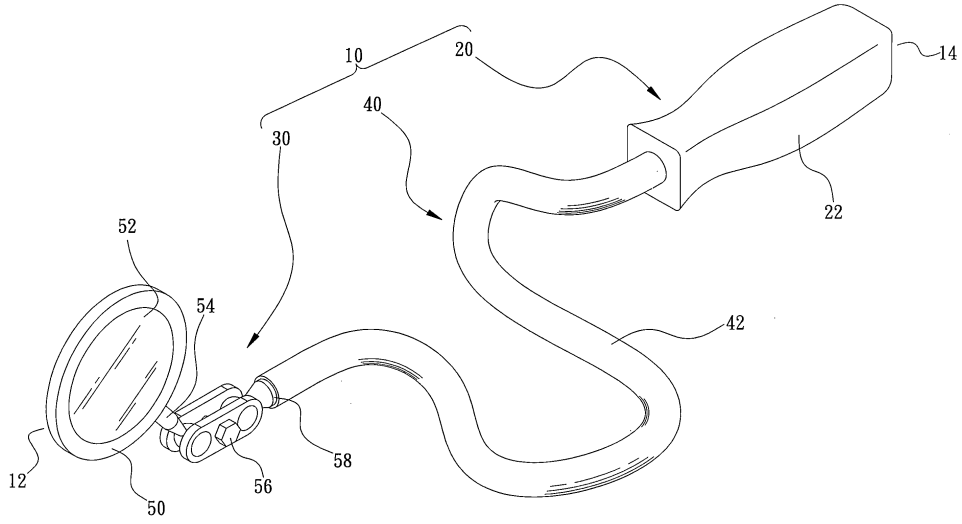


第 2 圖

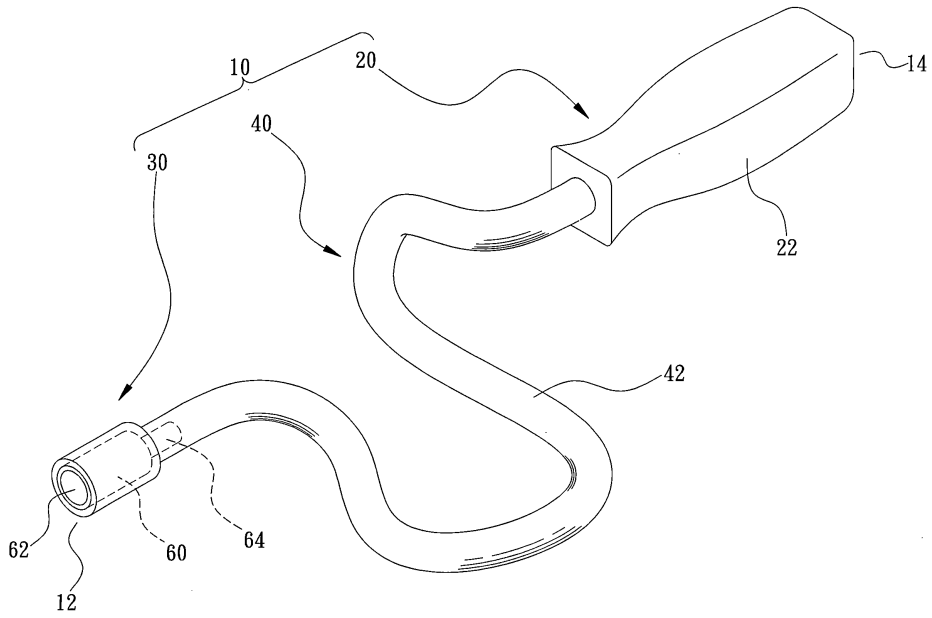


第 3 圖

(3)



第 4 圖



第 5 圖