



(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 M397239U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 02 月 01 日

(21)申請案號：099217724

(22)申請日：中華民國 99 (2010) 年 09 月 13 日

(51)Int. Cl. : *A61B5/15 (2006.01)*

(71)申請人：泰博科技股份有限公司(中華民國) TAIDOC TECHNOLOGY CORPORATION
(TW)

新北市五股區五工二路 127 號 6 樓

(72)創作人：呂俊良 LU, CHUN LIANG (TW)；黃逸欣 HUANG, YI HSIN (TW)；陳朝旺 CHEN, CHAO WANG (TW)

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：9 共 21 頁

(54)名稱

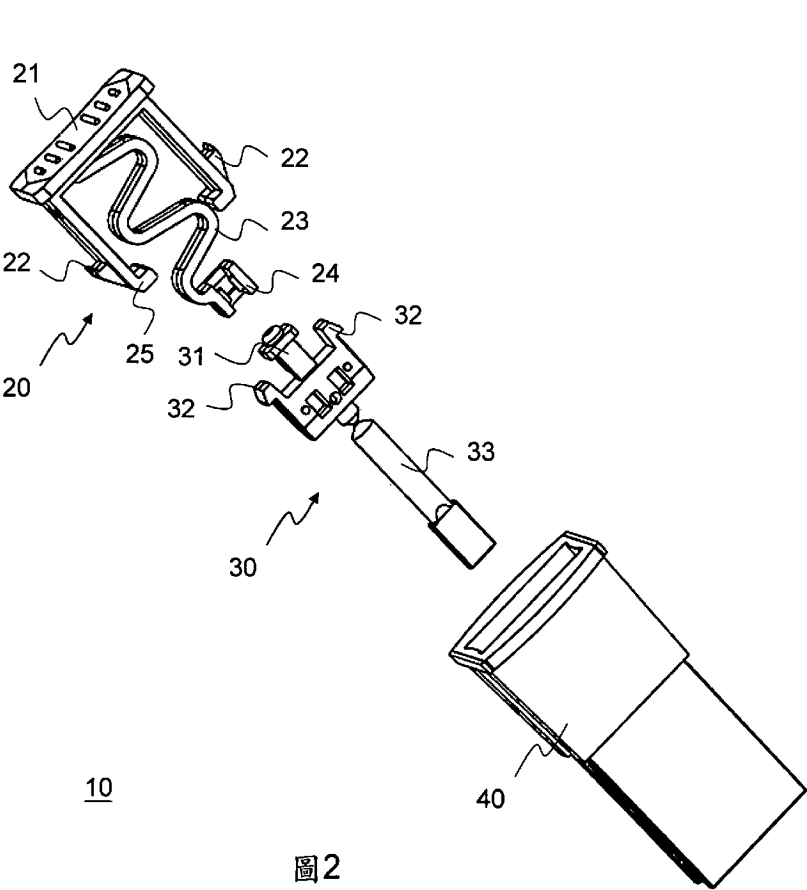
皮膚穿刺裝置

SKIN PUNCTURE DEVICE

(57)摘要

一種皮膚穿刺裝置，其包括一殼體、一彈性驅動件與一皮膚穿刺件。彈性驅動件組裝於殼體，用以產生一驅動能量。皮膚穿刺件組裝於彈性驅動件，可受上述驅動能量驅動而從殼體向外突出出去並隨即縮回殼體內。

A skin puncture device is provided. The skin puncture device includes a casing, an elasticity driving element, and a skin puncture element. The elasticity driving element is assembled in the casing and used to generate a driving energy. The skin puncture element is assembled to the elasticity driving. The skin puncture element may be driven by the driving energy protruding out from the casing and then retracting within the casing.



- 10 . . . 皮膚穿刺裝置
- 20 . . . 彈性驅動件
- 21 . . . 推動部
- 22、25 . . . 限位件
- 23 . . . 塑膠彈簧
- 24、31 . . . 卡扣裝置
- 30 . . . 皮膚穿刺件
- 32 . . . 儲能限位件
- 33 . . . 塑膠體
- 40 . . . 殼體

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作是有關於一種穿刺裝置，且特別是有關於一種可對皮膚製造微小傷口的皮膚穿刺裝置。

【先前技術】

目前許多醫療檢測都需要以血液做為樣本。在過去沒有良好的衛生觀念，受測者常用牙齒咬破手指頭來採集血液。

值得一提的是，口腔的細菌相當多，用牙齒咬破手指頭容易造成傷口感染，血液樣本也容易受到污染。不僅如此，此作法無法控制傷口的大小，常發生傷口過大使得受測者感受極大的不適。另外，傷口過大也不易痊癒，對受測者的生活作息影響很大。

【新型內容】

本創作提供一種皮膚穿刺裝置，可用來對皮膚製造微小傷口，以便於血液流出。

本創作提出一種皮膚穿刺裝置，其包括一殼體、一彈性驅動件與一皮膚穿刺件。殼體包括一第一限位件與一第二限位件。彈性驅動件組裝於殼體。彈性驅動件包括一推動部、一第三限位件、一塑膠彈簧、一第一卡扣裝置、一第四限位件與一第五限位件。推動部可作為一施力點。第三限位件耦接推動部，對應於第一限位件而配置，可防止彈性驅動件與殼體解組裝。塑膠彈簧連接推動部。第一卡扣裝置連接塑膠彈簧。第四限位件耦接於推動部與第三限