



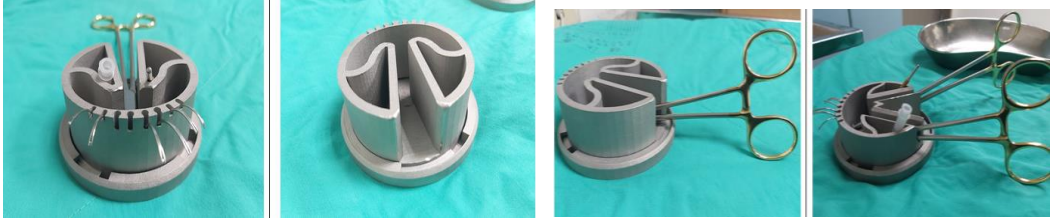
奇美醫療
財團法人

奇美醫院
Chi Mei Medical Center

可技轉專利簡述表

專利名稱	手術過程使用器具的擺放裝置
國家/專利類型	中華民國/ 新型專利
發明人	林昇輝、李怡珍
技術簡介	1. 一種手術尖銳物底護器，包含一主體，及一連接該主體的底座；該主體包括一外壁、二分別銜接該外壁之相反兩末端的內壁，及一連接該等內壁的傾斜件；該外壁形成數個向內凹陷且彼此間隔的放置孔，且與該內壁外側及傾斜件共同圍繞界定出一第一放置槽；每一內壁內側與該外壁圍繞形成第二放置槽。 2. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該等第二放置槽彼此對稱地設置於該第一放置槽之兩側。 3. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，每一該放置孔呈向外開設的半開口狀。 4. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該第一放置槽具有一位於該等內壁之間且可供該傾斜件放置的鉛直段，及一由該鉛直段向兩側延伸的延伸段。 5. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該傾斜件為一底板，由外向內傾斜向下延伸。 6. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該傾斜件為一墊高塊。 7. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該主體還包括一位於該等內壁之間的延伸壁，該延伸壁自身圍繞形成一第三放置槽，且分別與該等內壁間隔形成兩個第一放置槽。 8. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該主體可旋開地設置於底座。 9. 如請求項 1 的手術尖銳物底護器，該主體與該底座之材質由鉻及鎳所組成。



	
市場商機	研究發現高達 72%的手術團隊人員曾被尖銳物品扎傷，扎傷不僅會造成人員感染疾病的焦慮，也會降低工作滿意度。手術室常會有切割器械、縫合器械、縫針、針頭及鋼針等尖銳物，多數醫院的手術室會將尖銳物放在手術無菌桌上的角落或小碟子內，但因無菌桌角落仍為開放空間，小碟子很輕容易被打翻，容易導致尖銳物散落在桌面，手術團隊人員會被放在桌面的尖銳物扎傷。
獨具特色	本案由圓形的底座及主體組合而成，為可拆卸的尖銳物收集器。產品設計成可拆卸的目的是使用後旋開，可讓使用者方便目視及處理尖銳物，而產品化學性質主成份為鉻及鎳，可以進滅菌鍋滅菌，因此適用於手術室的無菌檯面。 本案有多個對應不同尖銳物放置的區域，長條狀的區域底部設計往產品內側有些微斜度，放置切割器械、縫合器械及鋼針時，器械不會位移，避免放置時器械前端往上翹導致扎傷，另外長條狀區域末端的左右邊設計成微 S 型，此區域為配合縫針弧度，讓縫合器械的持針器放在長條狀區域時，前端的縫針就可以收納在微 S 型區域，而產品另有 2 個不規則區域，可以放置針頭或其他小型尖銳物品，此外產品外側有 8 個可以放置縫針的區域，每個區域僅能放置一支縫針以方便計數，此 8 個區域設計半開口，讓縫針掛在產品外側時，不會 360 度旋轉，避免縫針旋轉到產品內側扎傷工作人員。

Ref. 148-1