

公告本

# 新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※申請案號：94211092

※申請日期：94.10.5

※IPC 分類：B25H 3/02

## 一、新型名稱：(中文/英文)

具標示構造的工具箱

## 二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

郡城塑膠股份有限公司

代表人：(中文/英文)

劉文智

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台中縣 411 太平市合利街 15 巷 16 號

國籍：(中文/英文)

中華民國

## 三、創作人：(共 1 人)

姓名：(中文/英文)

劉明範

國籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：無。

## 八、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係一種涉及可以提供各種手工具收納之工具箱，尤指一種於工具箱邊緣形成有標示構造之工具箱。

### 【先前技術】

如第五圖所示係為目前最常見的手提式工具箱型態，該工具箱（90）係利用塑膠吹模成型方式所製成的兩個塑膠箱半體對合組成，該兩箱半體於底側相互樞設連結，並於頂側形成一可供使用者提持的提把（91），同時於提把（91）的兩側各設有一可以將兩箱半體予以扣合的扣具（92），藉以讓預先設定的手工具可以嵌置定位於兩箱半體對合面所凹設的嵌槽內〔圖式未示〕。

現有的工具箱（90）雖然已經能夠以極輕的箱體結構來提供各種手工具收納定位，並且能夠於箱半體吹模成型時，直接於工具箱的表面形成設定的凹凸紋路，然而受到於製造技術及設計構思之限制，如第五圖所示，現有的工具箱（90）於兩箱半體相對合的邊緣面（93）部位，一直未見有任何的凹凸紋路或標示構造之設計，導致工具箱的標示性、獨特性及裝飾性，均無法達到充分的展現，實有再進一步加以研究改進的必要。

### 【新型內容】

為解決現有工具箱於邊緣面部位缺乏標示構造之缺弊及限制，創作人開發設計出一種工具箱的新型標示構造。

本創作主要目的在於提供一種於邊緣面設有標示構造的工具箱，其係利用於工具箱兩箱半體相對合的邊緣面設置有以各種圖樣文字呈現的標示構造，不僅能夠提昇工具箱的標示性、獨特性及裝飾性，並且可以讓工具箱的產品設計變得更為靈活多樣，深具產業利用價值。

基於前述目的，本創作所運用的技術手段係在於提供一種具標示構造的工具箱，其係設有二相對合的箱半體，於兩箱半體相對合的兩側邊緣各形成有一邊緣面，並於各邊緣面配置設有標示構造，該標示構造可以為直接由邊緣面一體凸出的標示體。

本創作係於各箱半體的兩側邊緣各形成一道呈凹陷狀或凸出狀的邊緣面，並讓標示構造設於該邊緣面。

本創作所提供具標示構造的工具箱，可以獲得的優點及功效增進至少包括：

1、本創作利用佈設於工具箱兩箱半體相對合的邊緣面的標示構造，可以將商標、型號、產品內容或花紋．．等各種圖樣文字，巧妙地直接表現於工具箱的邊緣面周圍，有效地提昇工具箱的標示性、獨特性及裝飾性。

2、本創作利用位於工具箱邊緣面的標示構造，可以有效地變化設計出各種具個性化的工具箱產品，有效提昇工具箱產品設計的靈活性及多樣化。

## 【實施方式】

為能詳細瞭解本創作的技術特徵及實用功效，並可依照說明書的內容來實施，茲進一步以如圖式所示的較佳實

施例，詳細說明如后：

如第一、二圖所示，本創作具標示構造的工具箱（10）係設有二相對合的箱半體（10A）（10B），該兩箱半體（10A）（10B）係利用塑膠吹模成型方式所製成且底側相互樞設連結，於兩箱半體（10A）（10B）的頂側中央部位形成一可供使用者提持的提把（11），並於提把（11）的兩側各設有一可將兩箱半體（10A）（10B）予以扣合固定的扣具（12），並於兩箱半體（10A）（10B）相對合的兩側邊緣各形成一道凹陷狀的邊緣面（13），於各邊緣面（13）配置設有適當的標示構造，該標示構造可以為將商標、型號、產品內容或花紋．．．等各種圖樣文字，並且可以直接於邊緣面（13）一體凸出或凹陷，也可以利用印刷或雷射雕刻等方式來設置，本創作不作特定的限制，如圖所示的標示構造係由邊緣面（13）一體凸出形成英文字串的標示體（14）。

如第三、四圖所示係本創作於兩箱半體（10A）（10B）相對合的兩側邊緣各形成一道凸出狀的邊緣面（13），於各邊緣面（13）配置以一體凸出形成標示體（14）所構成的標示構造之實施型態。

請參看第一、二、三、四圖所示，本創作利用於兩箱半體（10A）（10B）相對合的邊緣面（13）形成標示體（14）等標示構造之標示構造，可以依據需要及設計，巧妙地將商標、型號、文字或花紋．．．等各種圖

樣文字，直接表現於工具箱（10）的邊緣面（12）周圍，有效地讓工具箱（10）產品具有獨特的標示性及裝飾效果，大幅提昇工具箱（10）產品設計的靈活性及多樣化。

以上所述，僅是本創作的較佳實施例，並非對本創作任何形式上的限制，任何所屬技術領域中具有通常知識者，若在不脫離本創作所提技術特徵的範圍內，利用本創作所揭示技術內容所作出局部更動或修飾的等效實施例，並且未脫離本創作的技術特徵內容，均仍屬於本創作技術特徵的範圍內。

## 【圖式簡單說明】

第一圖係本創作第一較佳實施例之立體結構圖。

第二圖係本創作第一較佳實施例之局部立體結構圖。

第三圖係本創作第二較佳實施例之立體結構圖。

第四圖係本創作第三較佳實施例之局部立體結構圖。

第五圖係現有工具箱之立體外觀結構圖。

## 【主要元件符號說明】

（10）工具箱	（10A）（10B）箱半體
（11）提把	（12）扣具
（13）邊緣面	（14）標示體
（90）工具箱	（91）提把
（92）扣具	（93）邊緣面

## 五、中文新型摘要：

一種具標示構造的工具箱，該工具箱係由二箱半體相對合組成，於兩箱半體相對合的兩側邊緣各形成有一呈凹陷或凸出型態的邊緣面，並於各邊緣面設置有以各種圖樣文字呈現的標示構造，利用設於工具箱兩側邊緣面的標示構造，能夠有效地提昇工具箱的標示性及獨特裝飾性，並且可以讓工具箱的產品設計變得靈活多樣，深具實用效能。

## 六、英文新型摘要：

## 九、申請專利範圍：

1、一種具標示構造的工具箱，其係設有二相對合的箱半體，於兩箱半體相對合的邊緣形成邊緣面，並於各邊緣面配置設有一標示構造。

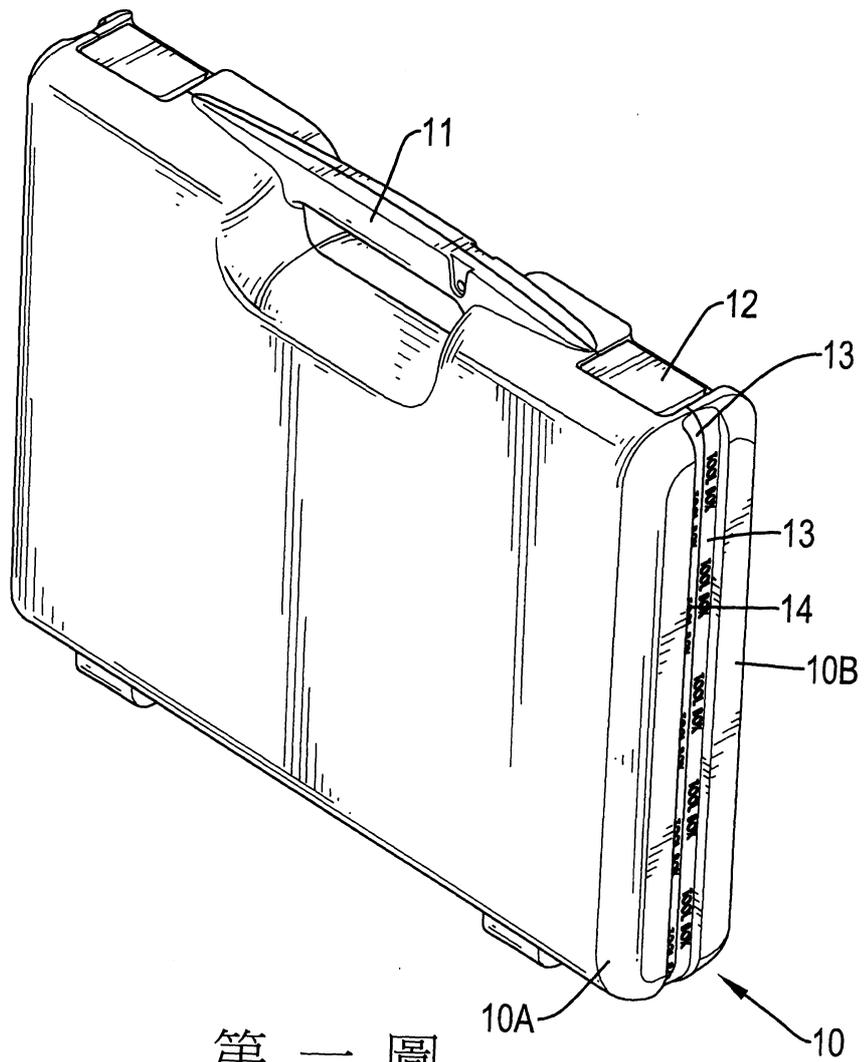
2、如申請專利範圍第1項所述之具標示構造的工具箱，其中所述邊緣面係設於箱半體的兩側邊緣且呈凹陷型態。

3、如申請專利範圍第1項所述之具標示構造的工具箱，其中所述邊緣面係設於箱半體的兩側邊緣且呈凸出型態。

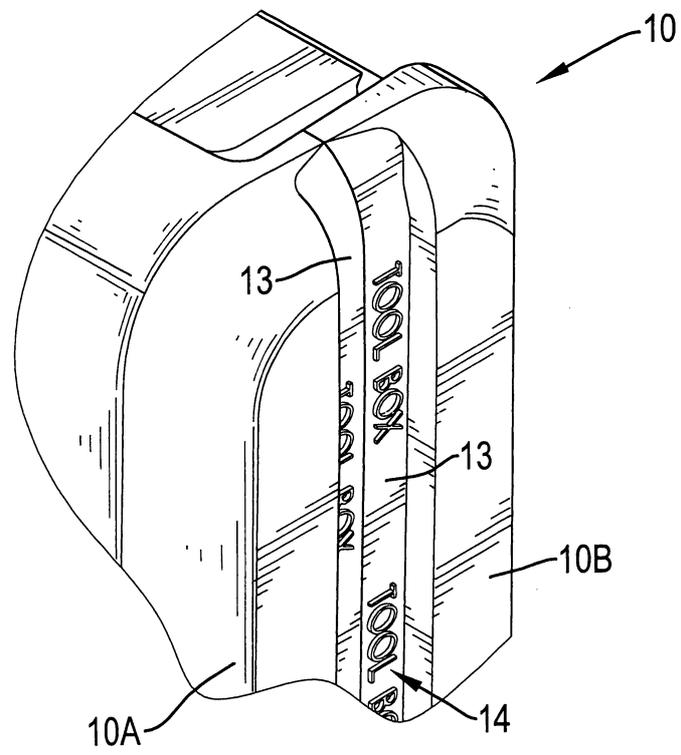
4、如申請專利範圍第1或2或3項所述之具標示構造的工具箱，其中所述的標示構造係為直接由邊緣面一體凸出的標示體。

## 十、圖式：

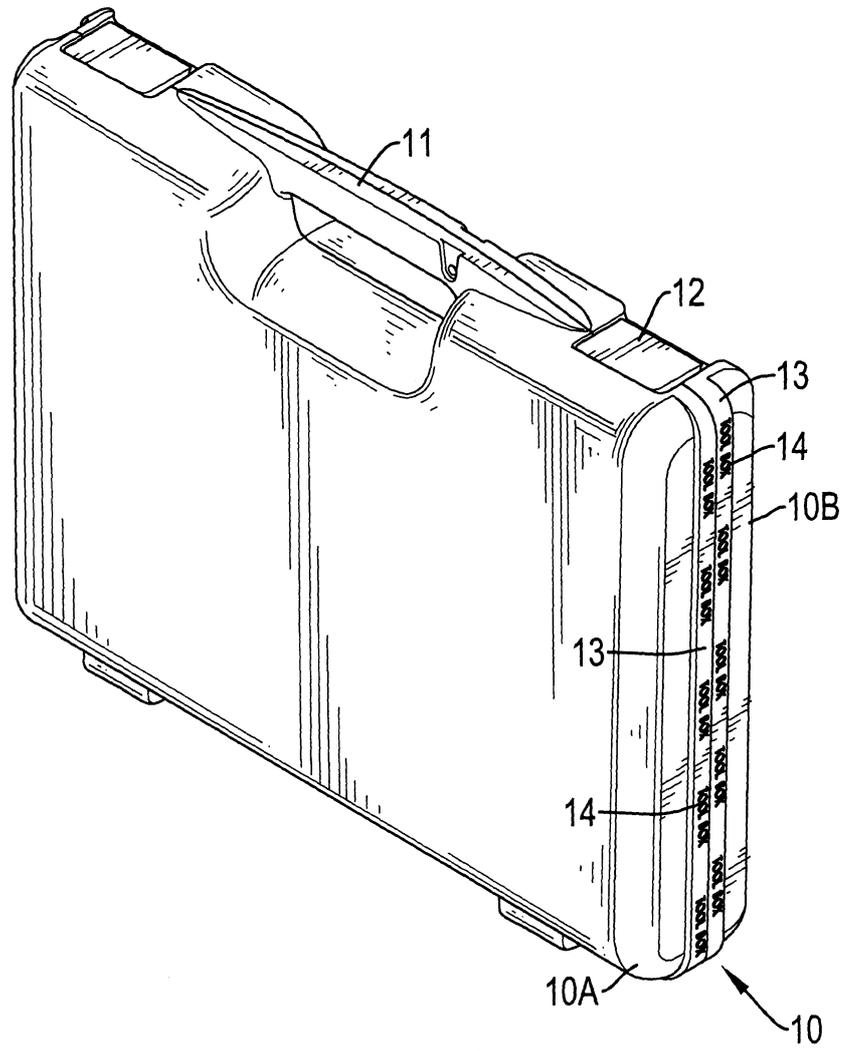
如次頁



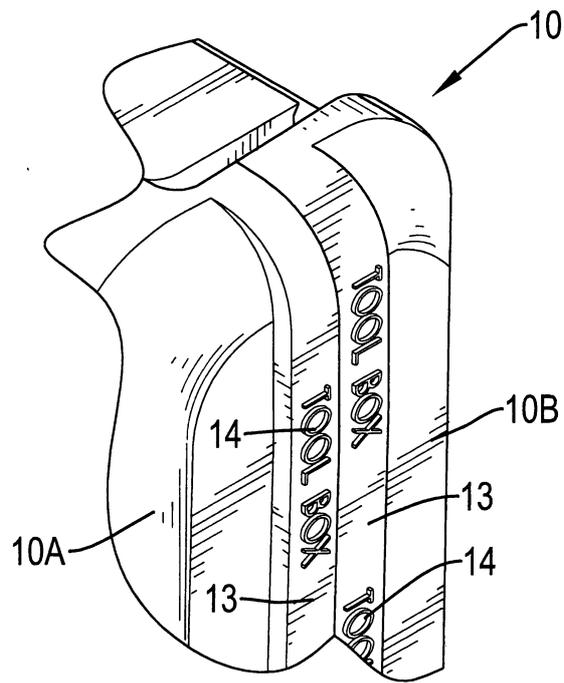
第一圖



第二圖

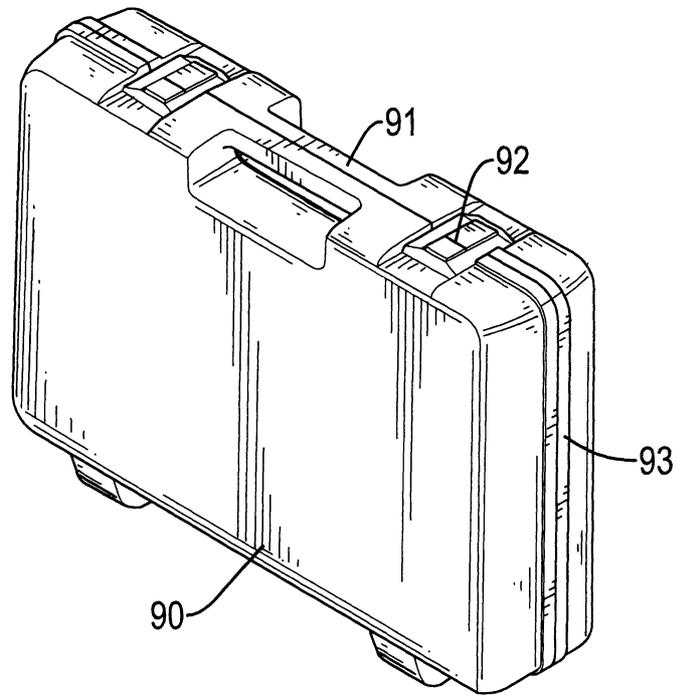


第三圖



第四圖

M285437



第五圖

七、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：

（ 1 0 ） 工 具 箱

（ 1 0 A ） （ 1 0 B ） 箱 半 體

（ 1 1 ） 提 把

（ 1 2 ） 扣 具

（ 1 3 ） 邊 緣 面

（ 1 4 ） 標 示 體