

(21)申請案號：101212987

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 07 月 05 日

(51)Int. Cl. : A43B21/24 (2006.01)

(71)申請人：萬能學校財團法人萬能科技大學(中華民國) VANUNG UNIVERSITY (TW)

桃園縣中壢市萬能路 1 號

(72)創作人：蔡春恩 TSAI, CHUN EN (TW)；鄧婷婷 DENG, TINGTING (TW)；徐涵柔 XU, HANJOU (TW)

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：5 共 9 頁

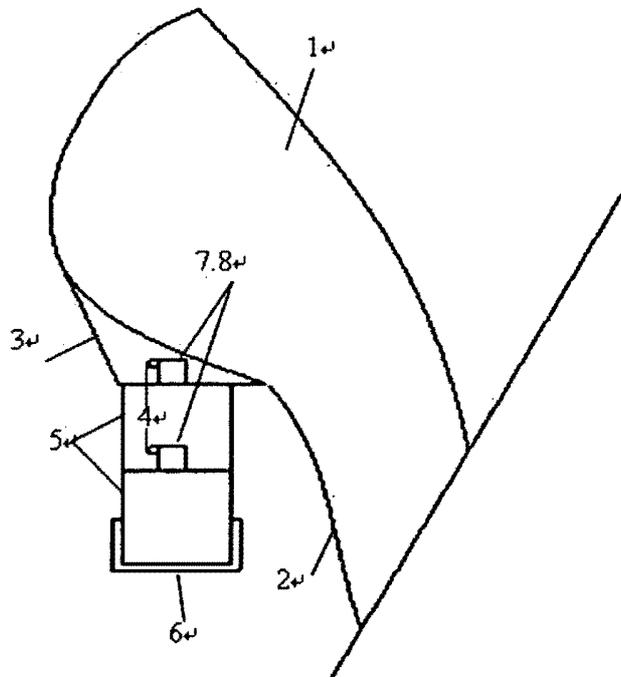
## (54)名稱

可替換高度高跟鞋

HIGH HEELS CAPABLE OF ADJUSTING HEIGHT

## (57)摘要

一種可替換高度高跟鞋，可提供變換高度之功能，可讓使用者一鞋多穿。本創作在高跟鞋後底跟逐次裝設增高零組件，該增高零組件可自由更換組裝，每一增高零組件一端係設有凸出旋轉式卡榫，結合於高跟鞋後底跟，增高零組件之另一端具有配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽，可依個人喜好、需求更換高度、變換顏色、花紋。



- 1 . . . 高跟鞋鞋體
- 2 . . . 高跟鞋底部
- 3 . . . 高跟鞋後底跟
- 4 . . . 卡榫
- 5 . . . 增高零組件
- 6 . . . 耐磨防滑墊
- 7 . . . 凸出旋轉式卡榫
- 8 . . . 配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽

第 2 圖

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種可替換高度高跟鞋，於高跟鞋後底跟以具有旋轉式卡榫增高零組件做自由變換高度之結構單元，使用上方便且容易操作，不僅可幫助使用者節省調整高度時所花費之時間，也可避免其後跟零件組容易鬆脫之缺點。

### 【先前技術】

已知技術係設有公螺絲與母螺絲之後跟零件，結合於高跟鞋鞋體後部，用來調整高度。已知技術之缺點有：容易因使用時間過長而導致鬆脫及產生鏽化的現象、鞋跟外觀無修飾，較不美觀。

### 【新型內容】

日常生活中，高跟鞋為女性會購買的物品，已有人使用公螺絲與母螺絲來做調整高跟鞋之高度，但因容易因使用時間過長而導致鬆脫，就比較不方便。因此，需要發展一個成本低、方便使用，且能提供避免因時間過長而導致鬆脫的問題之裝置。

本創作之可替換高度高跟鞋，可提供變換高度、花色之功能，可讓使用者一鞋多穿。

本創作係在高跟鞋後底跟逐次裝設增高零組件，該增高零組件可自由更換組裝。

本創作之可替換高度高跟鞋，包含：高跟鞋鞋體，其具有高跟鞋後底跟，後底跟設置有配合旋轉式卡榫之嵌入口，供高跟鞋後底跟與增高零組件連接；

增高零組件，其一端設有凸出旋轉式卡榫及另一端有配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽，凸出旋轉式卡榫用以嵌入高跟鞋後底跟作連結，以增加高度；

耐磨防滑墊，套設於高跟鞋後底跟或最後之增高零組件上，可依個人喜好、需求更換高度。

該增高零組件可設計為相同或不同高度，便於一次更換足夠高度或逐次調整高度，於調整高度後，再將耐磨防滑墊扣上或嵌入，即可完成更換高跟鞋鞋跟的高度。

該增高零組件可為具有顏色變化、花紋變化之設計，以展現個人化風格之彈性設計。

增高零組件可依需求設計為馬蹄形或圓柱型、或其它幾何形狀。

耐磨防滑墊可設計為開口略為小於底座，以具有彈性之材質構成，方便牢牢扣於高跟鞋後底跟或增高零組件上；耐磨防滑墊亦可設計為具有凸出旋轉式卡榫，用以嵌入增高零組件、或高跟鞋後底而做連結。

**【實施方式】**

請參閱第 1 圖、第 2 圖，本創作之高跟鞋在高跟鞋後底跟(3)之內部設有配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽(8)，以將增高零組件(5)嵌入連接，逐次嵌入增加高度、亦或不加裝增高零組件，而直接加裝耐磨防滑墊(6)，就可以完成一個可變換高度之高跟鞋。

**【圖式簡單說明】**

第 1 圖係本創作之鞋體之可變化鞋跟外觀示意圖。

第 2 圖係本創作之鞋體後底跟部連接增高零組件透視示意圖。

第 3 圖係本創作之增高零組件透視圖。

第 4 圖(a)係本創作之耐磨防滑墊；(b) 耐磨防滑墊結合增高零組件示意圖

第 5 圖係本創作之具有凸出旋轉式卡榫的耐磨防滑墊透視示意圖

**【主要元件符號說明】**

1. 高跟鞋鞋體
2. 高跟鞋底部
3. 高跟鞋後底跟
4. 卡榫
5. 增高零組件
6. 耐磨防滑墊
7. 凸出旋轉式卡榫
8. 配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽

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)

※申請案號：

101212987

※申請日：

101.7.5

※IPC分類：

A43B 21/24 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

可替換高度高跟鞋/ High heels capable of adjusting height

二、中文新型摘要：

一種可替換高度高跟鞋，可提供變換高度之功能，可讓使用者一鞋多穿。本創作在高跟鞋後底跟逐次裝設增高零組件，該增高零組件可自由更換組裝，每一增高零組件一端係設有凸出旋轉式卡榫，結合於高跟鞋後底跟，增高零組件之另一端具有配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽，可依個人喜好、需求更換高度、變換顏色、花紋。

三、英文新型摘要：

## 六、申請專利範圍：

### 1. 一種可替換高度高跟鞋，包括：

高跟鞋鞋體，其具有高跟鞋後底跟，後底跟設置有配合旋轉式卡榫之嵌入口，供高跟鞋後底跟與增高零組件連接；

增高零組件，其一端設有凸出旋轉式卡榫及另一端有配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽，凸出旋轉式卡榫用以嵌入高跟鞋後底跟作連結，以增加高度；

耐磨防滑墊，套設於高跟鞋後底跟或最後之增高零組件上。

### 2. 如申請專利範圍第 1 項所述之可替換高度高跟鞋，其中，增高零組件，可依個人喜好、需求高度，逐次疊加增高零組件，再套上耐磨防滑墊。

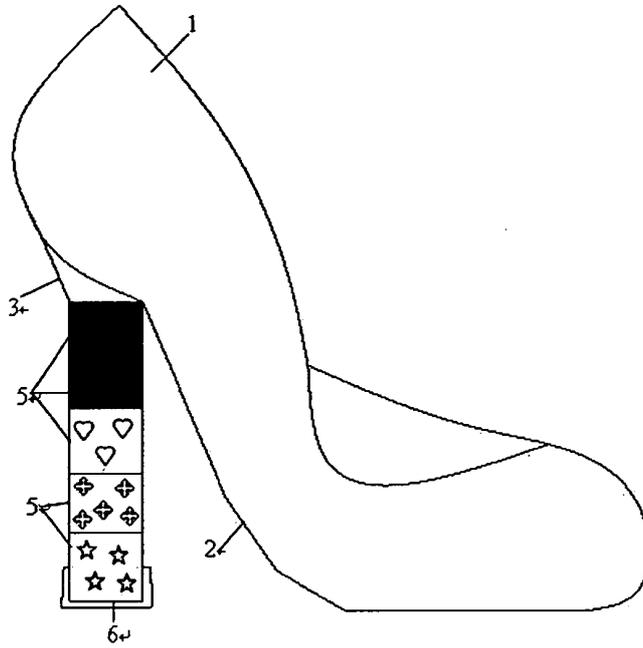
### 3. 如申請專利範圍第 1 項所述之可替換高度高跟鞋，其中，該增高零組件，係不同或相同高度逐次/或一次增加。

### 4. 如申請專利範圍第 1 項所述之可替換高度高跟鞋，其中，耐磨防滑墊亦可設計為具有凸出旋轉式卡榫，用以嵌入增高零組件或高跟鞋後底跟而做連結。

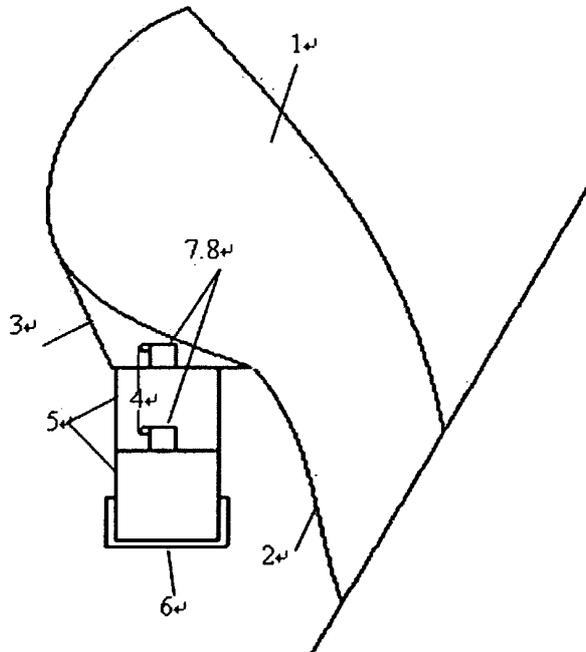
### 5. 如申請專利範圍第 1 項所述之可替換高度高跟鞋，其中，增高零組件可自由更換組裝，彈性變化顏色、花紋，使看起來美觀，展現個性化風格。

### 6. 如申請專利範圍第 1 項所述之可替換高度高跟鞋，其中，增高零組件可設計為馬蹄形或圓柱型、或其它幾何形狀。

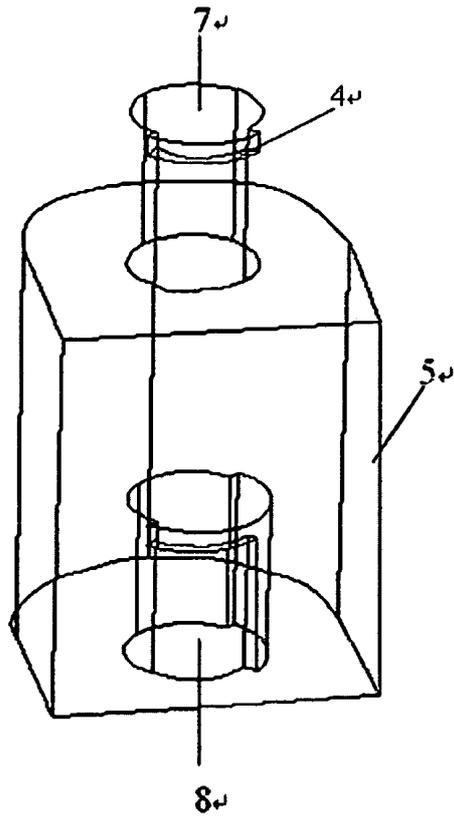
七、圖式：



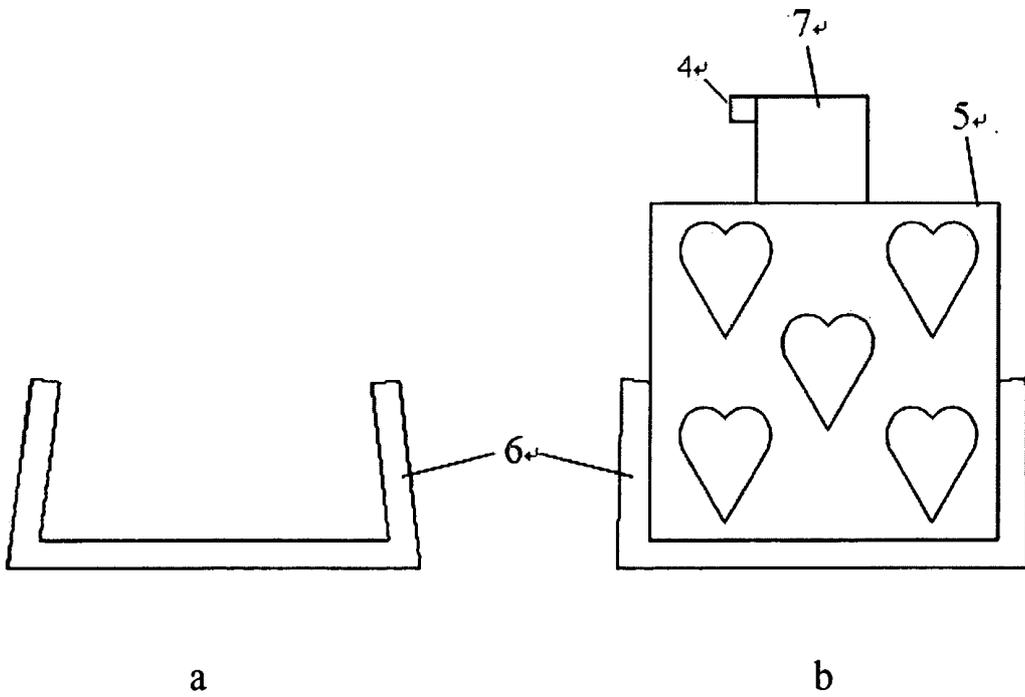
第 1 圖



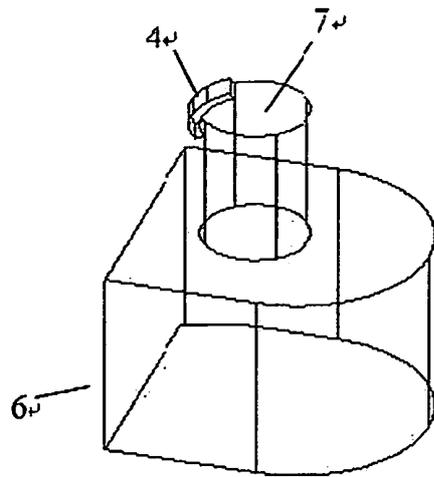
第 2 圖



第 3 圖



第 4 圖



第 5 圖

四、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第(2)圖

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1. 高跟鞋鞋體
2. 高跟鞋底部
3. 高跟鞋後底跟
4. 卡榫
5. 增高零組件
6. 耐磨防滑墊
7. 凸出旋轉式卡榫
8. 配合旋轉式卡榫之嵌入口凹槽