

發明專利說明書

公告本

(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：95127505

※ 申請日期：95.12.7

※IPC 分類：A01G 9/02, A47G 1/06

一、發明名稱：(中文/英文)

具真實植物的畫作

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

陳振哲

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(623)嘉義縣溪口鄉美北村 13 鄰崙尾 76 之 2 號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

陳振哲

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 第一款或 ☐ 第二款規定之事實，其事實發生日期為： 年 月 日。

☐ 申請前已向下列國家（地區）申請專利：

【格式請依：受理國家（地區）、申請日、申請案號 順序註記】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第二十九條第一項國內優先權：

【格式請依：申請日、申請案號 順序註記】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明是有關於一種可供欣賞的畫作，特別是指一種具有真實植物的畫作。

【先前技術】

現代人非常注重生活品質，所以許多民眾會購買一些畫作擺放在家中欣賞，藉此增加居家的藝術氣息與生活樂趣。上述畫作是例如水彩畫、油畫、國畫等圖畫，或者是拍攝下來的攝影照片等等，然而此種傳統的圖畫或照片上的圖案是靜態而不會有改變的，所以民眾每天欣賞到的圖案一成不變，如此一來，民眾在長期欣賞同樣的畫作之情況下，將漸漸失去新鮮感與趣味性。

而本案發明人為了增加欣賞畫作的樂趣，係進一步針對傳統畫作的缺失作研究改良。

【發明內容】

因此，本發明之目的，即在提供一種畫作中的植物會隨著時間成長，進而展現出活潑動態氣息並富有變化的具真實植物的畫作。

於是，本發明具真實植物的畫作包含：一基板、一個與該基板組裝並配合界定出一生長容室的外框座、一個設置在該生長容室中的植物單元，以及一個封閉該生長容室地組裝在該外框座上的透明蓋板。所述基板包括一個前側面，以及一個設置在該前側面上的圖案部。

藉由該植物單元吸收養份並成長出真實的植物，且成

長出的植物與該圖案部配合而成為完整的圖形以供欣賞，由於植物會隨著時間成長變化，所以該畫作呈現出動態活潑的氣息，並增添民眾欣賞畫作的樂趣。昨

【實施方式】

有關本發明之前述及其他技術內容、特點與功效，在以下配合參考圖式之二個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。在本發明被詳細描述之前，要注意的是，在以下的說明內容中，類似的元件是以相同的編號來表示。

參閱圖 1、2、3，本發明具真實植物的畫作之第一較佳實施例包含：一片基板 1、一個與該基板 1 組裝並配合界定出一生長容室 3 的外框座 2、一個設置在該生長容室 3 中的植物單元 4，以及一個組裝在該外框座 2 上的透明蓋板 5。

本實施例之基板 1 是由具有撓性的材料一體成型，並包括一個朝向前方的前側面 11、一個與該前側面 11 間隔而朝後的後側面 12、一個往前突出的突出部 13，以及一個設置在該前側面 11 上的圖案部 14。在本實施例中，該圖案部 14 的圖形是一個女孩拿著一個澆水器在澆水。

該外框座 2 包括一個間隔設置在該基板 1 前側且中央鏤空的四邊形外框板 21，以及一個自該外框板 21 的外周緣朝該基板 1 延伸連接的銜接板 22，該銜接板 22 並具有二個上下間隔的水平板部 221，及二個左右間隔並連接該等水平板部 221 之頂、底端的直立板部 222（圖 2 中只示出一個），且該銜接板 22 與前述基板 1、外框板 21 共同界定出所述生長容室 3。

該生長容室 3 包括一個位在該突出部 13 上的本體擺放空間 31，以及一個位在該本體擺放空間 31 前側的植物生長空間 32，且該植物生長空間 32 是連通該本體擺放空間 31。其中，該本體擺放空間 31 是對應設置在該圖案部 14 上欲形成植物圖形的部位上，在本實施例中，該本體擺放空間 31 是對應該圖案部 14 之一個盆栽圖形的位置。

本實施例之植物單元 4 包括一個設置在該本體擺放空間 31 中的養份供應體 41，以及至少一個與該養份供應體 41 結合的植物本體 42。所述養份供應體 41 是由棉花、木屑等可以吸附液體的複合材料所製成，且其中含有培養液以供應該植物本體 42 成長出植物所需要的養份。而該植物本體 42 是例如花、草、樹木等植物的種子、幼苗，或根等構造。

本實施例之透明蓋板 5 是組裝在該外框座 2 的外框板 21 上，其尺寸是大於該外框板 21 中央鏤空的部位，藉此將該生長容室 3 密閉以阻隔該生長容室 3 與外界接觸，如此可以避免空氣中的有害物質傷害植物。

本實施例之基板 1 是使用有撓性的材料製造，所以該突出部 13 可以一體成型於該基板 1 上，藉此形成該本體擺放空間 31，且該基板 1 的其他部位不一定要平面設置，可以稍微前後彎折，使該圖案部 14 更具有立體美感。接著將該植物單元 4 放置在該本體擺放空間 31 後，再依序組裝該外框座 2 及透明蓋板 5。

參閱圖 2、3 及附件一，當本發明具真實植物的畫作擺

放欣賞時，由於該植物本體 42 會吸收該養份供應體 41 所提供的養份，且光線可以透過該透明蓋板 5 自該外框座 2 的鏤空部位照射該植物單元 4，因此植物本體 42 在吸收充足的養份與光線後，即會朝植物生長空間 32 長出莖、葉等構造，並與該圖案部 14 配合成為完整的畫作圖形（如圖 3），且植物會隨著時間成長變化，讓民眾在欣賞畫作時，可以增添生活樂趣，並感受到生命的喜悅。

此外，本發明亦可依據圖案部 14 的圖形，來配合設置數個突出部 13 及本體擺放空間 31，以供數個植物單元 4 放置，使該畫作產生不同的美感。而該突出部 13 亦可以朝後方突出，如此也可以形成凹陷的本體擺放空間 31 來放置植物單元 4。另一方面，本實施例更可以省略設置該本體擺放空間 31，並將該植物單元 4 放置在該外框座 2 之下方的水平板部 221 上，亦即將該植物單元 4 直接設置於該植物生長空間 32 中來生長植物即可。

綜上所述，本發明主要是藉由設置該植物單元 4 來成長出真實的植物，而且植物會隨著時間成長而富有變化，進而使該畫作展現出動態活潑的氣息，讓民眾在欣賞本發明之畫作時，增加更多的樂趣。

參閱圖 4，本發明具真實植物的畫作之第二較佳實施例亦包含：一片基板 1、一個與該基板 1 配合界定出一生長容室 3 的外框座 2、一個設置在該生長容室 3 中的植物單元 4，以及一個組裝在該外框座 2 上的透明蓋板 5。

本實施例與該第一較佳實施例不同之處在於：該外框

座 2 是將該基板 1 完全包覆於其中，並包括一個間隔設置在該基板 1 前方且中央鏤空的四邊形外框板 21、一個間隔設置在該基板 1 後方的直立背板 23，以及一個自該外框板 21 的外周緣朝該背板 23 延伸連接的銜接板 22，且該銜接板 22 亦具有二個上下間隔的水平板部 221。

而本實施例之生長容室 3 包括一個位在該基板 1 與背板 23 間的本體擺放空間 31、一個位在基板 1 與外框板 21 間的植物生長空間 32，以及一個貫穿該基板 1 而連通該本體擺放空間 31 與植物生長空間 32 的生長貫孔 33。本實施例之植物單元 4 是設置於該基板 1 後方的本體擺放空間 31 中，且該植物單元 4 是放置在一個容器 6 內，但實施時不以設置該容器 6 為必要。

此外，本實施例之具真實植物的畫作更包含一條設置在本體擺放空間 31 中的導引管 7，所述導引管 7 是連接該植物單元 4 與生長貫孔 33，並具有一個與容器 6 之頂端套合的第一結合部 71，以及一與生長貫孔 33 套合的第二結合部 72。該導引管 7 用於導引該植物單元 4 生長出的植物往生長貫孔 33 成長，生長出的植物再穿過該生長貫孔 33 而向上延伸至植物生長空間 32，藉此同樣可以與該基板 1 之圖案部 14 配合形成美麗的圖形，並與該第一較佳實施例達成相同之功效。

惟以上所述者，僅為本發明之較佳實施例而已，當不能以此限定本發明實施之範圍，即大凡依本發明申請專利範圍及發明說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍

屬本發明專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是一前視圖，顯示本發明具真實植物的畫作之一第一較佳實施例；

圖 2 是該第一較佳實施例之一側視剖視圖；

圖 3 是一類似圖 1 的前視圖，同時顯示該畫作之一植物單元成長出植物；及

圖 4 是一側視剖視圖，顯示本發明具真實植物的畫作之一第二較佳實施例。

【附件說明】

附件一是本發明具真實植物的畫作之彩色照片，照片中綠色植物的圖形是由真實的植物構成。

【主要元件符號說明】

1·····	基板	31·····	本體擺放空間
11·····	前側面	32·····	植物生長空間
12·····	後側面	33·····	生長貫孔
13·····	突出部	4·····	植物單元
14·····	圖案部	41·····	養份供應體
2·····	外框座	42·····	植物本體
21·····	外框板	5·····	透明蓋板
22·····	銜接板	6·····	容器
221·····	水平板部	7·····	導引管
222·····	直立板部	71·····	第一結合部
23·····	背板	72·····	第二結合部
3·····	生長容室		

五、中文發明摘要：

一種具真實植物的畫作，包含：一基板、一個與該基板組裝並配合界定出一生長容室的外框座、一個設置在該生長容室中的植物單元，以及一個封閉該生長容室地組裝在該外框座上的透明蓋板。該基板包括間隔之一前側面與一後側面，以及一個設置在該前側面上的圖案部。藉由該植物單元吸收養份並成長出真實的植物，且成長出的植物與該圖案部配合而成為完整的圖形以供欣賞，由於植物會隨著時間成長變化，所以該畫作呈現出動態活潑的氣息，並增添民眾欣賞畫作的樂趣。

六、英文發明摘要：

十一、圖式：

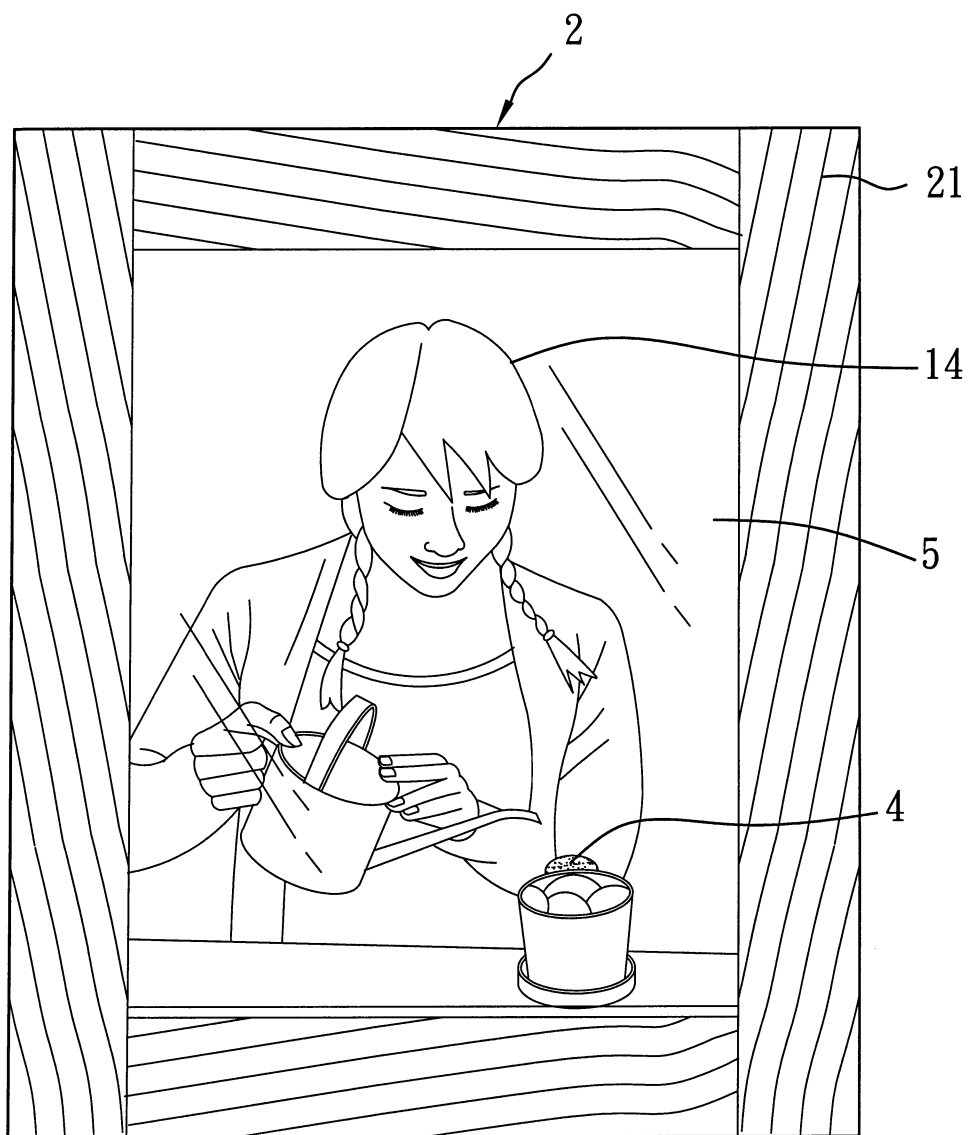


圖1

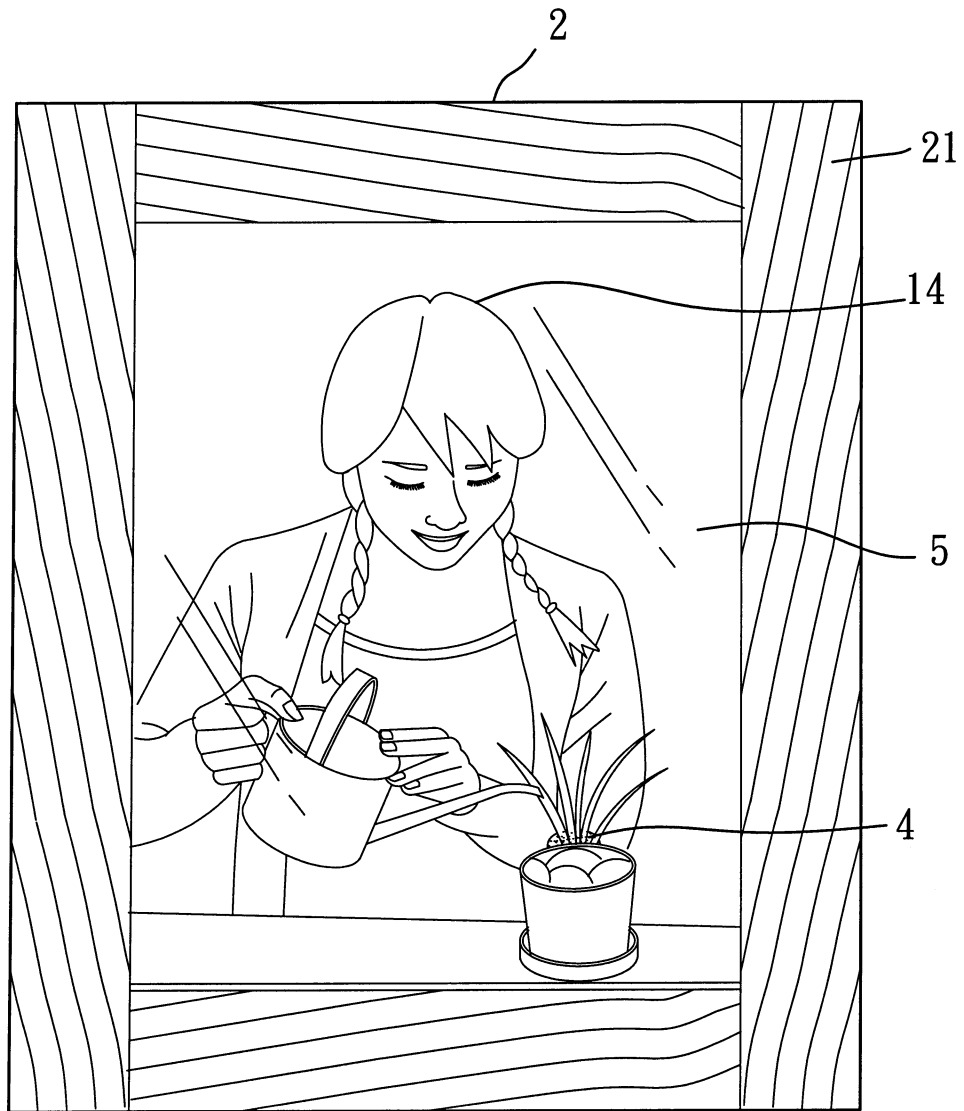


圖3

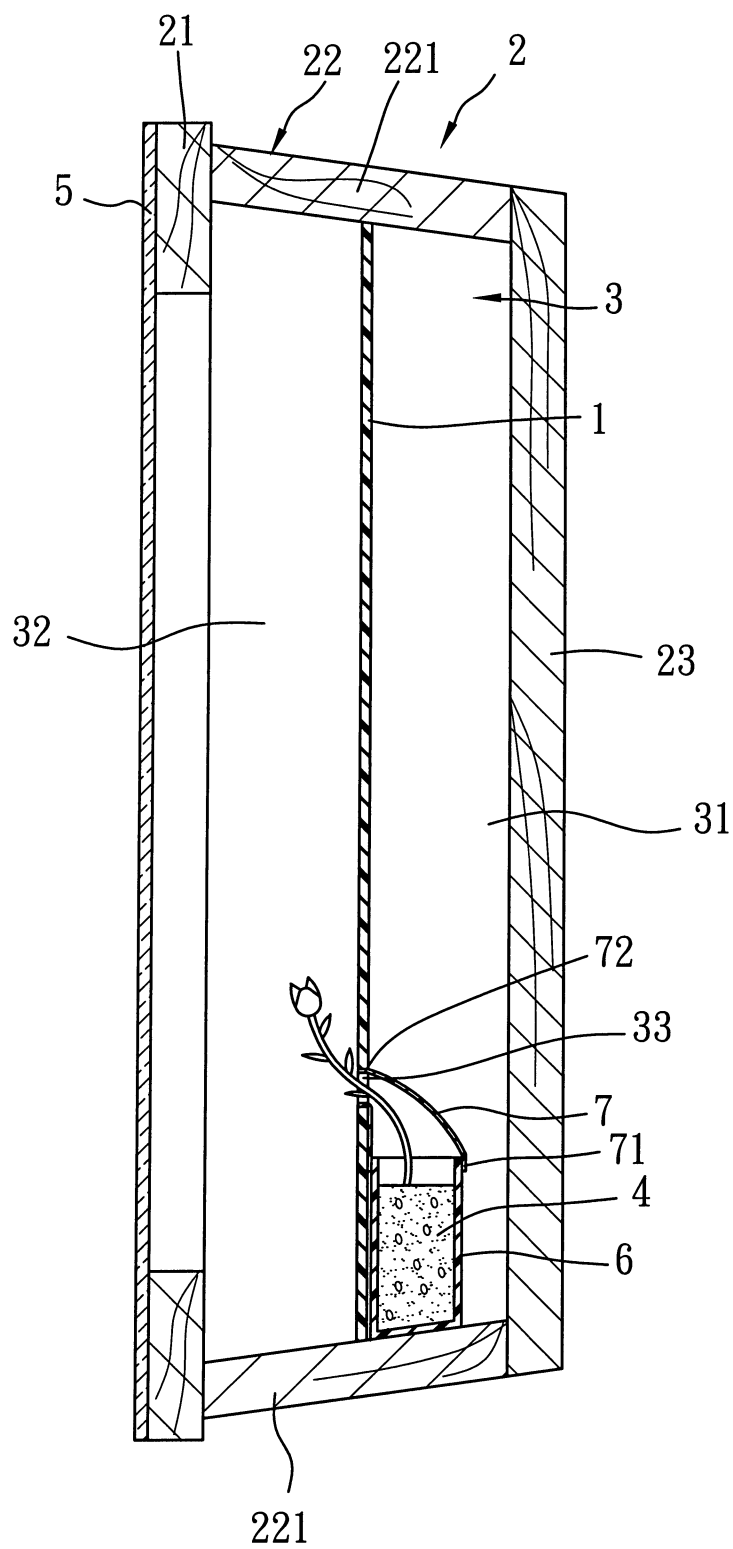


圖4

七、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	基板	222	直立板部
11	前側面	3	生長容室
12	後側面	31	本體擺放空間
13	突出部	32	植物生長空間
14	圖案部	4	植物單元
2	外框座	41	養份供應體
21	外框板	42	植物本體
22	銜接板	5	透明蓋板
221	水平板部	6	容器

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：

十、申請專利範圍：

修正
補充
96年9月19日

1. 一種具真實植物的畫作，包含：

一基板，包括一個前側面、一個設置在該前側面上的圖案部，以及一個往前突出的突出部；

一個外框座，與該基板組裝在一起，並與基板配合界定出一生長容室，該生長容室包括一個位在該突出部上的本體擺放空間，以及一個連通該本體擺放空間的植物生長空間；

一植物單元，設置在該生長容室之本體擺放空間並吸收養份而成長出植物，成長出的植物會生長延伸於該植物生長空間中，且植物與該圖案部配合而成為完整的圖形；及

一透明蓋板，封閉該生長容室地組裝在該外框座上。

2. 一種具真實植物的畫作，包含：

一基板，包括一個前側面，以及一個設置在該前側面上的圖案部；

一個外框座，與該基板組裝在一起，並與基板配合界定出一生長容室，所述外框座包括一個間隔設置在該基板前方且中央鏤空的外框板、一個間隔設置在該基板後方的背板，以及一個自該外框板的周緣朝該背板延伸連接的銜接板，而該生長容室包括一個位在該基板與背板間的本體擺放空間、一個位在基板與外框板間的植物生長空間，以及一個貫穿該基板而連通該本體擺放空間

修正
補充
96年9月19日

間與植物生長空間的生長貫孔；

一植物單元，設置在該生長容室之本體擺放空間並吸收養份而成長出植物，成長出的植物會經由該生長貫孔而生長延伸於該植物生長空間中，且植物與該圖案部配合而成為完整的圖形；及

一透明蓋板，封閉該生長容室地組裝在該外框座上

。

3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之具真實植物的畫作，更包含一個設置在該本體擺放空間中的導引管，且該導引管是連接該植物單元與生長貫孔，並用於導引該植物單元生長出的植物穿過該生長貫孔而延伸至植物生長空間

。