



(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 M416331U1

(45)公告日：中華民國 100 (2011) 年 11 月 21 日

---

(21)申請案號：100212408

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 07 月 06 日

(51)Int. Cl. : *A01K63/00 (2006.01)*

(71)申請人：林獻基(中華民國) LIN, XIAN JI (TW)

彰化縣芬園鄉碧園路 1 段 85 巷 2 之 3 號

(72)創作人：林獻基 LIN, XIAN JI (TW)

申請專利範圍項數：3 項 圖式數：6 共 15 頁

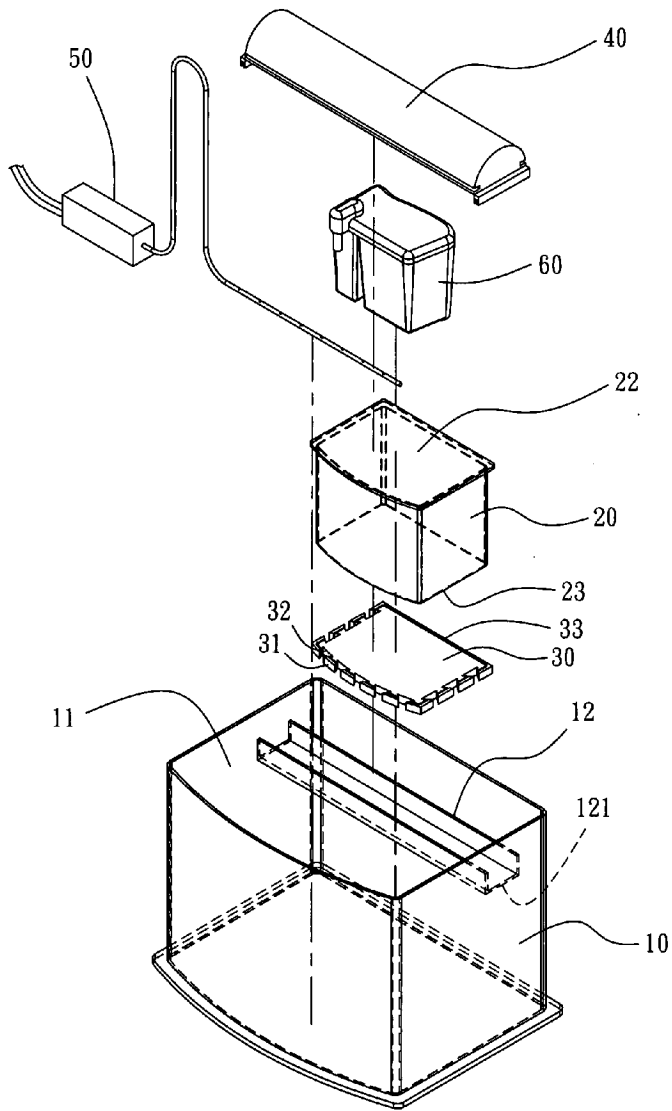
---

(54)名稱

水族箱改良裝置

(57)摘要

一種水族箱改良裝置，該大水族箱由頂面往下凹設一第一容置空間，小水族箱由頂面往下凹設一第二容置空間，一浮板周邊至少一個面突設有鳩尾座，而浮板底面近周邊處設有一環凹槽，浮板以環凹槽組至小水族箱之開口緣，將小水族箱倒置放入該大水族箱的第一容置空間內，水無法流入小水族箱之第二容置空間內，且小水族箱因水的浮力乃得以第二平面緊頂住 U 型槽座之第一平面，得小水族箱之位置得以固定，據此，小水族箱內部的空間得以養冷血的甲蟲類或螃蟹，大水族箱則可用以養魚，而當小水族箱反過來放置時，則小水族箱內部的空間則可供養溫體的鳥類者，一箱多用，而且更為賞心悅目者。



- 10 . . . 大水族箱
- 11 . . . 第一容置空間
- 12 . . . U型槽座
- 121 . . . 第一平面
- 20 . . . 小水族箱
- 22 . . . 第二平面
- 23 . . . 開口緣
- 30 . . . 浮板
- 31 . . . 鳩尾座
- 32 . . . 鳩尾槽
- 33 . . . 環凹槽
- 40 . . . 燈箱
- 50 . . . 打氣機
- 60 . . . 水質過濾器

第一圖

## 五、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係提供一種水族箱之技術領域，尤指其技術上提供一種水族箱改良裝置，其中該大水族箱內並設有一小水族箱及浮板，使其得以養魚同時養冷血的甲蟲類、螃蟹或溫體鳥類者。

### 【先前技術】

按，時代之進步人們有越來越多的休閒時間，且因為工作壓力大，所以飼養寵物成為一種娛樂也是用來釋放壓力的一種方式，其中一種寵物係為在水族箱內飼養寵物魚，看魚兒在水中輕鬆游動，不知不覺就把壓力都釋放掉了，而使得人們得以煥然一新而可重新投入職場工作。

惟，一般來說有飼養寵物的人們，大部分不會只養一種寵物，有可能養魚還有養獨角仙，也有可能養鳥還有養魚，然而在都市寸土寸金的情形下，養多種寵物相對的就要佔據一些空間，必然使得可用空間大幅縮小。

另者，現今人們的觀念仍停留在水族箱只能養魚的概念中，因此，也大幅度的限縮了水族箱應用的廣度，使得水族箱的使用只侷限在部分有養魚的人家中。

### 【新型內容】

本創作主要目的在於提供一種水族箱改良裝置，係包含有：一大水族箱、一小水族箱、一浮板，該大水族箱由

頂面往下凹設一第一容置空間，該第一容置空間內乃橫設一U型槽座，該U型槽座之底面乃設為一第一平面，該小水族箱由頂面往下凹設一第二容置空間，該小水族箱底面乃設為一第二平面，一浮板，該浮板周邊至少一個面突設有鳩尾座，及兩個鳩尾座間為一鳩尾槽，而該浮板底面近周邊處對齊該小水族箱該第二容置空間之頂部開口緣設有一環凹槽，藉此，該浮板乃以該環凹槽組至該小水族箱之開口緣固定，將該小水族箱倒置使第二平面朝上，並將該小水族箱置入該大水族箱的第一容置空間內，此時，該小水族箱內部因充滿空氣使得大水族箱內的水無法再流入該小水族箱之第二容置空間內，而小水族箱因水的浮力乃得以第二平面貼靠緊頂住該U型槽座之第一平面，使得小水族箱之位置也得以固定者。

本創作次一目的在於提供一種水族箱改良裝置，其中該大水族箱內部可以用來養魚，而小水族箱內部的空間得以養冷血的甲蟲類、獨角仙或螃蟹，使得本創作之水族箱用途更廣者。

本創作另一目的在於提供一種水族箱改良裝置，其中該大水族箱內部可以用來養魚，而小水族箱則將浮板朝上，此時，小水族箱內部的空間得以養溫體的鳥類，使得本創作之水族箱用途更廣者。

## 【實施方式】

參閱第一圖所示，係本創作其一實施例之立體分解示意圖，本創作提供一種水族箱改良裝置，係包含有：

一大水族箱 10，該大水族箱 10 由頂面往下凹設一第一容置空間 11，該第一容置空間 11 內乃橫設一 U 型槽座 12，該 U 型槽座 12 之底面乃設為一第一平面 121；

一小水族箱 20，該小水族箱 20 由頂面往下凹設一第二容置空間 21，該小水族箱 20 底面乃設為一第二平面 22；以及

一浮板 30，該浮板 30 周邊至少一個面突設有數鳩尾座 31，及每兩個鳩尾座 31 間為一鳩尾槽 32，而該浮板 30 底面近周邊處對齊該小水族箱 20 該第二容置空間 21 之頂部一開口緣 23 處設有一環凹槽 33。

前述該水族箱改良裝置亦可配置有一燈箱 40、一打氣機 50 及一水質過濾器 60 者。

參閱第二、第三、第四圖所示，本創作提供一種水族箱改良裝置，其中該浮板 30 乃以該環凹槽 33 組至該小水族箱 20 之該開口緣 23 固定，將該小水族箱 20 倒置使該第二平面 22 朝上，並將該小水族箱 20 置入注滿水的該大水族箱 10 的該第一容置空間 11 內，該小水族箱 20 內部因充滿空氣使該大水族箱 10 內的水無法再流入該小水族箱 20 之該第二容置空間 21 內，而該小水族箱 20 及該浮板 30 因水

的浮力乃得以該第二平面 22 貼靠緊頂住該 U 型槽座 12 之該第一平面 121，使得該小水族箱 20 之位置也得以固定而不會亂跑，該打氣機 50 打氣之氣體可由該浮板 30 的該鳩尾槽 32 進入至該小水族箱 20 之該第二容置空間 21，並使該大水族箱 10 可養魚而該小水族箱 20 之該第二容置空間 21 可養冷血甲蟲類(如獨角仙等)或螃蟹者。

前述如要放置飼料飼養冷血甲蟲類(如獨角仙等)或螃蟹時，需將該小水族箱 20 移出外部，再打開該浮板 30，此時，就可以將該飼料投入，再將浮板 30 蓋上後，將該小水族箱 20 再放入該大水族箱 10 內即可。

前述該 U 型槽座 12 可用來養殖水草 70 者。

參閱第五、六圖所示，本創作提供一種水族箱改良裝置，其中該浮板 30 乃以該環凹槽 33 組至該小水族箱 20 之該開口緣 23 固定，將該小水族箱 20 正置使該浮板 30 朝上，並將該小水族箱 20 置入注有水的該大水族箱 10 的該第一容置空間 11 內，並且其水位不得超過該 U 型槽座 12 頂住該小水族箱 20 時，該小水族箱 20 之開口緣 23 的位置，該小水族箱 20 因浮板 30 朝上，所以外部之空氣可以直接由該浮板 30 之鳩尾槽 32 進入至該小水族箱 20 之該第二容置空間 21 內，該小水族箱 20 因水的浮力乃得以該浮板 30 貼靠緊頂住該 U 型槽座 12 之該第一平面 121，使得該小水族箱 20 之位置也得以固定而不會亂跑，該大水族箱 10 可養魚

而該小水族箱 20 之該第二容置空間 21 可養溫體的鳥類者。

前述該 U 型槽座 12 可用來養殖水草 70 者。

前述如要放置飼料飼養鳥時，需將該小水族箱 20 移出外部，再將該浮板 30 打開，此時，就可以將該飼料投入，再將浮板 30 蓋上後，將該小水族箱 20 放入該大水族箱 10 內之該 U 型槽座 12 下即可。

### 【圖式簡單說明】

第一圖係本創作其一實施例之立體分解示意圖；

第二圖係本創作其一實施狀態之立體示意圖；

第三圖係本創作另一實施狀態之立體示意圖；

第四圖係本創作實施在養魚及獨角仙之實施狀態剖示圖；

第五圖係本創作又一實施狀態之立體示意圖；

第六圖係本創作實施在養鳥及養魚之實施狀態剖示圖。

### 【主要元件符號說明】

|    |       |     |        |
|----|-------|-----|--------|
| 10 | 大水族箱  | 11  | 第一容置空間 |
| 12 | U 型槽座 | 121 | 第一平面   |
| 20 | 小水族箱  | 21  | 第二容置空間 |
| 22 | 第二平面  | 23  | 開口緣    |
| 30 | 浮板    | 31  | 鳩尾座    |
| 32 | 鳩尾槽   | 33  | 環凹槽    |
| 40 | 燈箱    | 50  | 打氣機    |
| 60 | 水質過濾器 | 70  | 水草     |



# 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：100212408

※申請日：100. 7. 06

※IPC 分類：

A01K 63/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

水族箱改良裝置

二、中文新型摘要：

一種水族箱改良裝置，該大水族箱由頂面往下凹設一第一容置空間，小水族箱由頂面往下凹設一第二容置空間，一浮板周邊至少一個面突設有鳩尾座，而浮板底面近周邊處設有一環凹槽，浮板以環凹槽組至小水族箱之開口緣，將小水族箱倒置放入該大水族箱的第一容置空間內，水無法流入小水族箱之第二容置空間內，且小水族箱因水的浮力乃得以第二平面緊頂住U型槽座之第一平面，得小水族箱之位置得以固定，據此，小水族箱內部的空間得以養冷血的甲蟲類或螃蟹，大水族箱則可用以養魚，而當小水族箱反過來放置時，則小水族箱內部的空間則可供養溫體的鳥類者，一箱多用，而且更為賞心悅目者。

三、英文新型摘要：

## 六、申請專利範圍：

1．一種水族箱改良裝置，包括：

一大水族箱，該大水族箱由頂面往下凹設一第一容置空間，該第一容置空間內乃橫設一U型槽座，該U型槽座之底面乃設為一第一平面；

一小水族箱，該小水族箱由頂面往下凹設一第二容置空間，該小水族箱底面乃設為一第二平面；以及

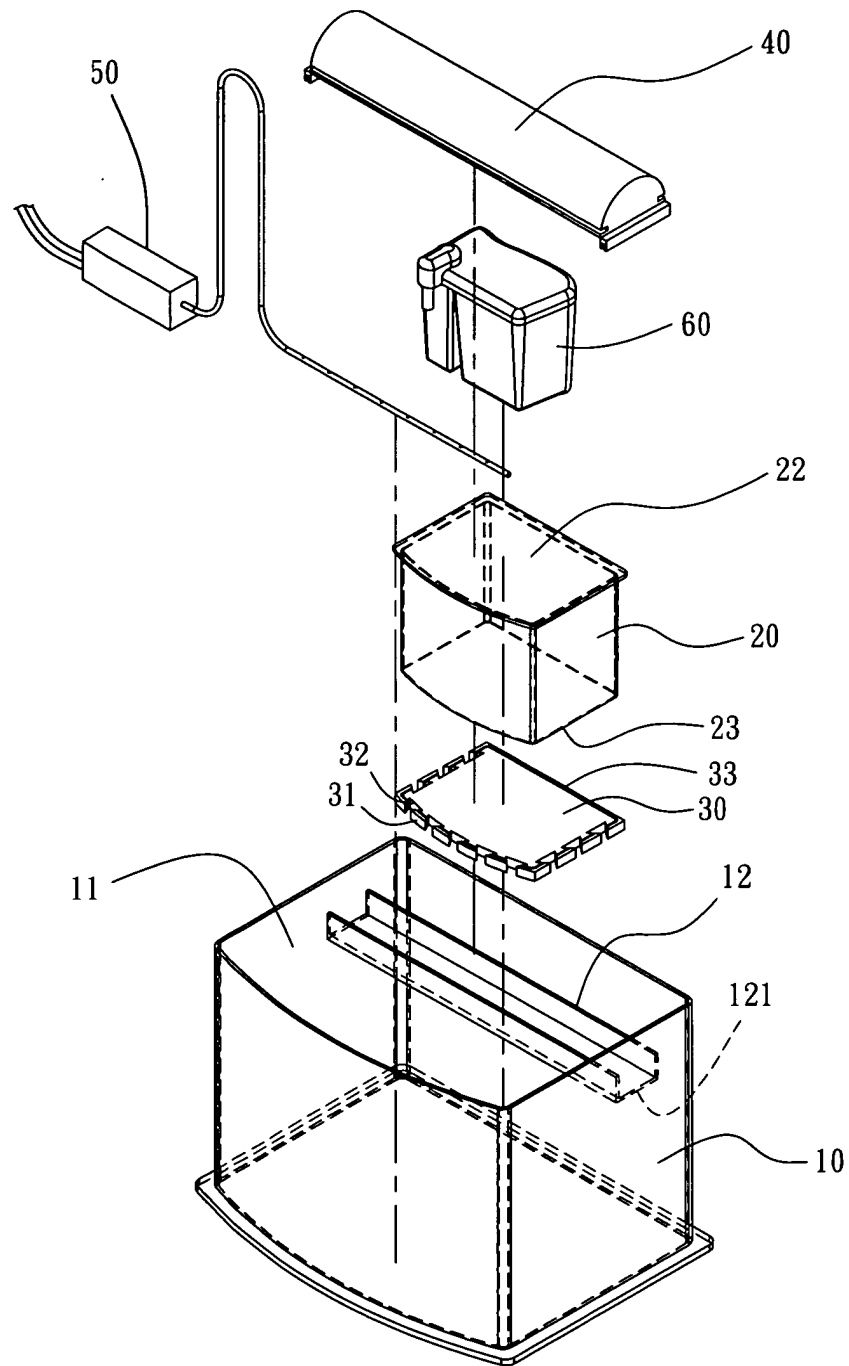
一浮板，該浮板周邊至少一個面突設有數鳩尾座，及每兩個鳩尾座間為一鳩尾槽，而該浮板底面近周邊處對齊該小水族箱該第二容置空間之頂部一開口緣處設有一環凹槽；藉此，該浮板乃以該環凹槽組至該小水族箱之該開口緣固定，將該小水族箱倒置使該第二平面朝上，並將該小水族箱置入注滿水的該大水族箱的該第一容置空間內，該小水族箱內部因充滿空氣使該大水族箱內的水無法再流入該小水族箱之該第二容置空間內，而該小水族箱及該浮板因水的浮力乃得以該第二平面貼靠緊頂住該U型槽座之該第一平面，使得該小水族箱之位置也得以固定，打氣機打氣之氣體可由該鳩尾槽進入至該第二容置空間，並使該大水族箱可養魚而該小水族箱可養冷血甲蟲類或螃蟹者。

2．如申請專利範圍第1項所述之水族箱改良裝置，其中該小水族箱正置使該浮板朝上，並將該小水族箱置入注有水的該大水族箱的該第一容置空間內，該小水族箱因

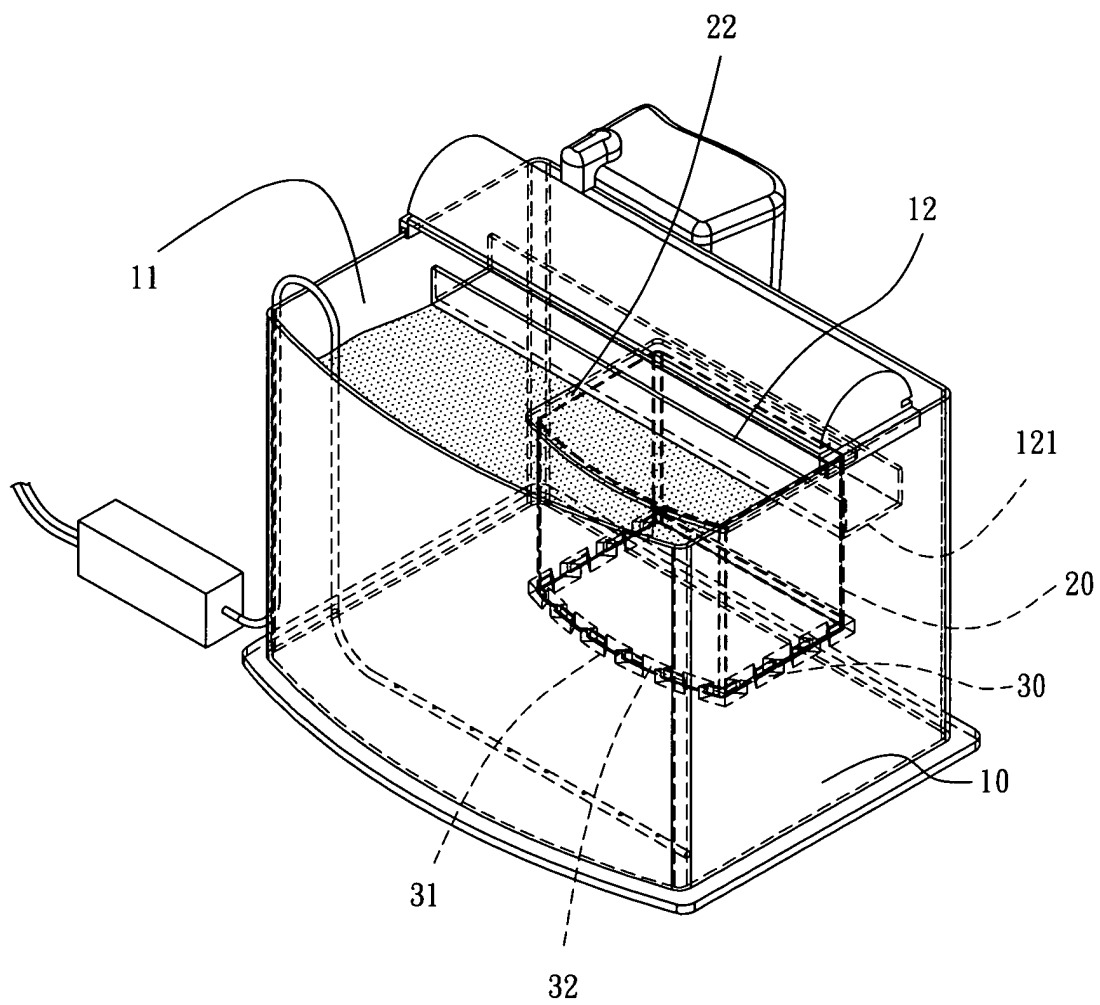
水的浮力乃得以該浮板貼靠緊頂住該 U 型槽座之該第一平面，使得該小水族箱之位置也得以固定，外部之空氣可直接由該鳩尾槽直接進入至該第二容置空間，並使該大水族箱可養魚而該小水族箱可養溫體的鳥類者。

3．如申請專利範圍第 1 項所述之水族箱改良裝置，其中該 U 型槽座可用來養殖水草者。

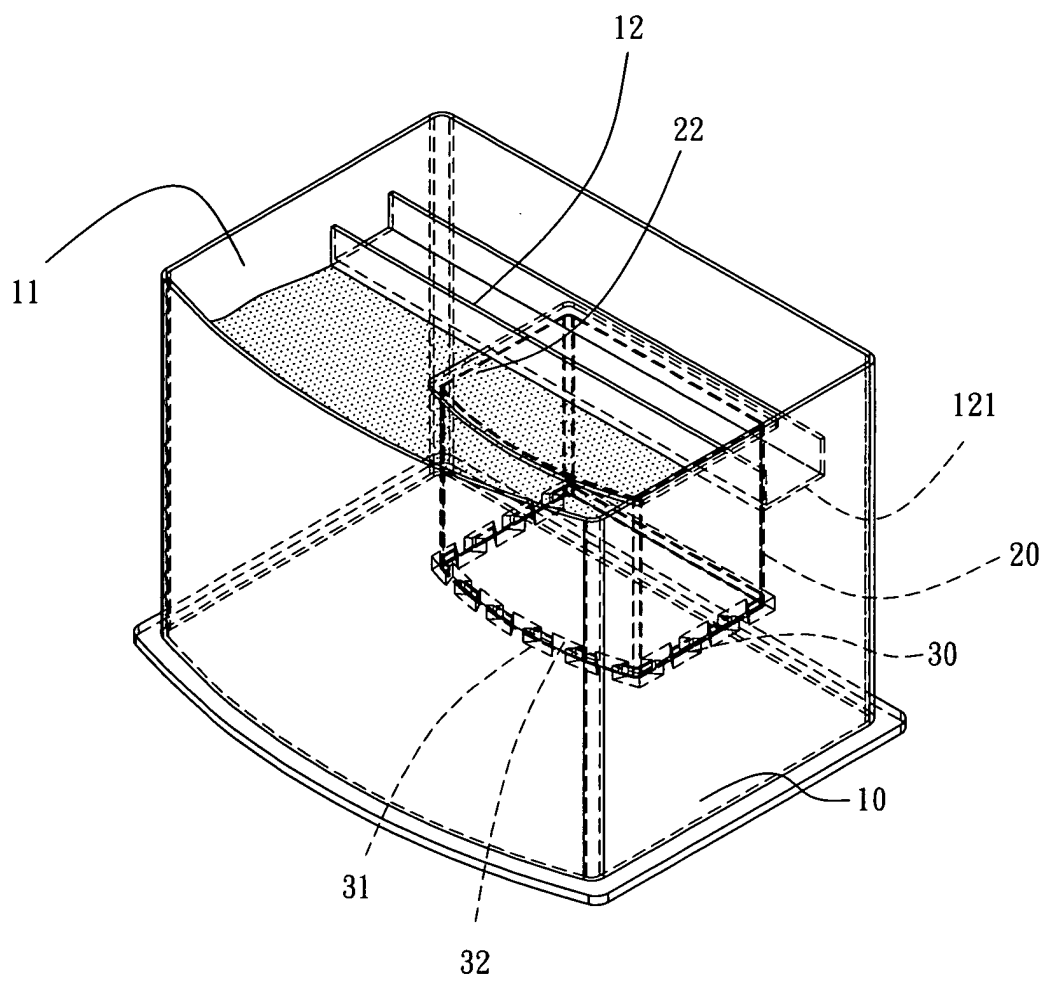
七、圖式：



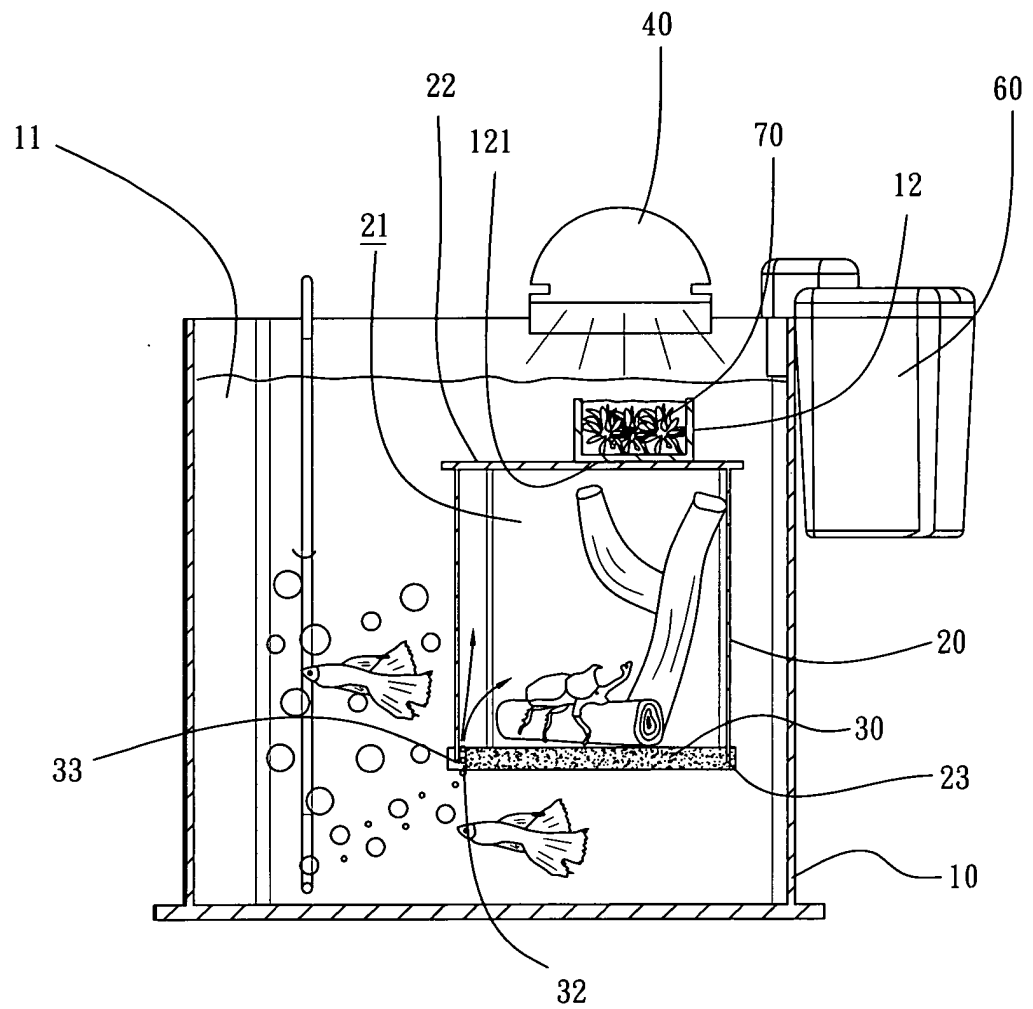
第一圖



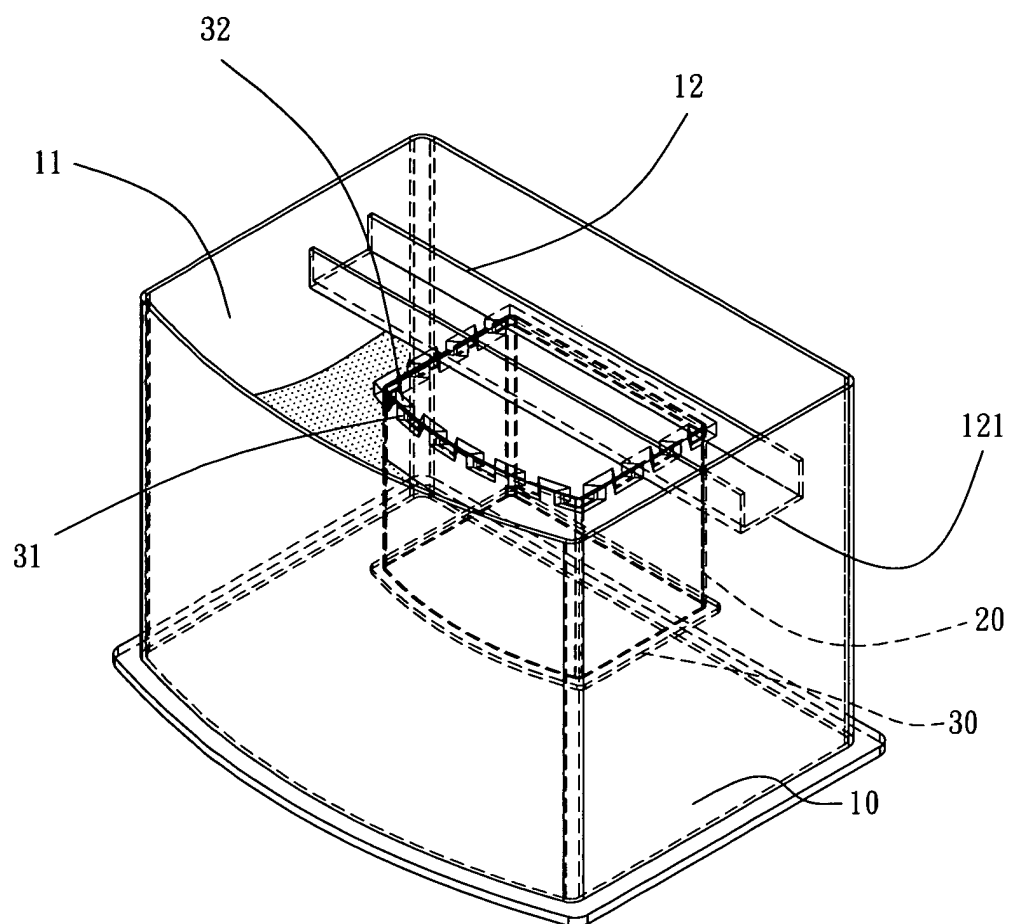
第二圖



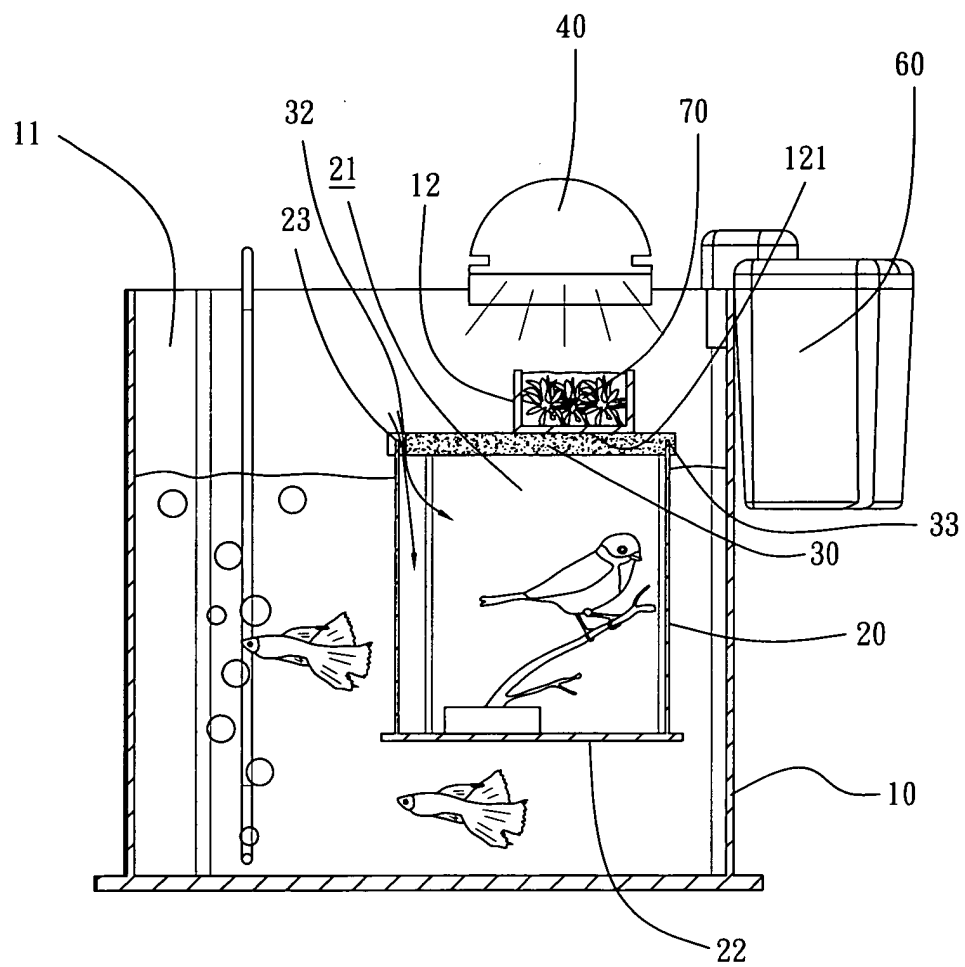
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

#### 四、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：

- 10 大水族箱
- 11 第一容置空間
- 12 U型槽座
- 121 第一平面
- 20 小水族箱
- 22 第二平面
- 23 開口緣
- 30 浮板
- 31 鳩尾座
- 32 鳩尾槽
- 33 環凹槽
- 40 燈箱
- 50 打氣機
- 60 水質過濾器