



(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 M442034U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 12 月 01 日

(21)申請案號：101214685

(22)申請日：中華民國 101 (2012) 年 07 月 30 日

(51)Int. Cl. : *A01M1/02 (2006.01)*

(71)申請人：東領企業有限公司(中華民國) (TW)

新北市五股區新北產業園區五工六路 50 號

(72)創作人：李安東(TW)

(74)代理人：蘇良井

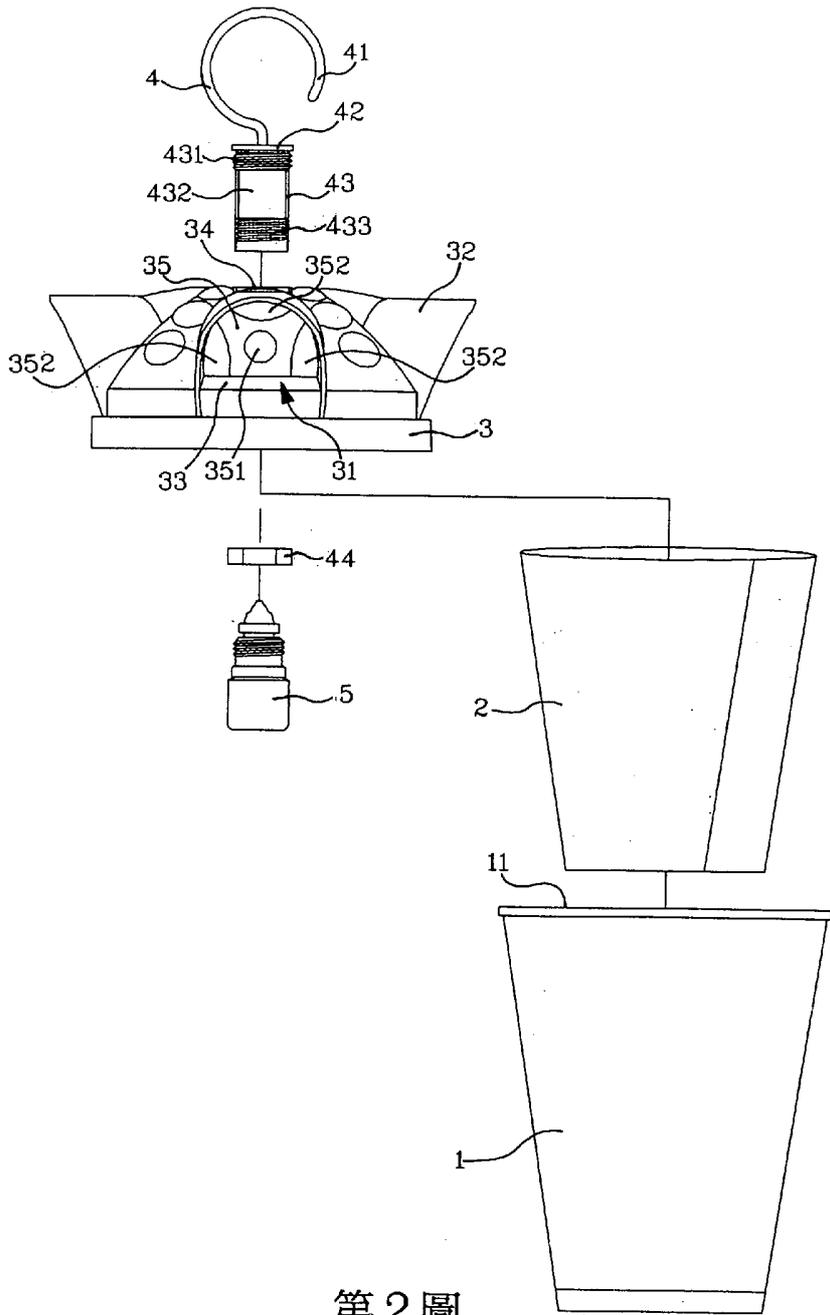
申請專利範圍項數：4 項 圖式數：5 共 14 頁

(54)名稱

簡易捕蟲器改良結構

(57)摘要

本創作為一種簡易捕蟲器改良結構，主要係在一容器中捲置有黏膠片，於容器上方開口蓋覆結合一蓋體，其中該蓋體的側邊環圍上間隔開設有複數個通內的拱形入口，入口的外部設有外突遮簷，入口的內部具有一短截踏板，其改良特徵在於：該蓋體上方開孔以穿接一具有筒柱的組合式掛勾；以及，該蓋體的入口內係設有窗孔隔板；藉此，利用組合式掛勾可方便簡易捕蟲器隨意勾掛使用，而於蓋體的入口內設有窗孔隔板的阻擋，可避免已進入容器內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率。



- 1 . . . 容器
- 11 . . . 開口
- 2 . . . 黏膠片
- 3 . . . 蓋體
- 31 . . . 入口
- 32 . . . 遮簷
- 33 . . . 短截踏板
- 34 . . . 開孔
- 35 . . . 窗孔隔板
- 351 . . . 圓孔
- 352 . . . 眼孔
- 4 . . . 組合式掛勾
- 41 . . . 勾部
- 42 . . . 擋片
- 43 . . . 筒柱
- 431 . . . 外螺紋
- 432 . . . 透氣窗
- 433 . . . 內螺紋
- 44 . . . 螺母
- 5 . . . 誘蟲劑藥罐

第2圖

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係有關一種簡易捕蟲器的改良結構，尤指一種於蓋體上方設有具筒柱的組合式掛勾，可方便隨意勾掛使用，而蓋體的入口內設有窗孔隔板，可避免已進入容器內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率。

【先前技術】

按，習式捕蟲燈係應用光線及高壓電極方式來誘捕蚊、蠅等有害昆蟲，結構只能擇位配置於插電孔之附近，在戶外攤位、菜圃或果園，其捕捉蚊、蠅之效果並無法完全發揮，故一般應用在各個攤位上、菜圃或果園內，仍另需使用捕蠅紙來加強捕捉功效，惟習知之捕蠅紙，只是簡單對黏之貼紙，其兩邊剝開後只能平面置放，或捲成筒狀立起使用，擺設非常不美觀且誘捕效果十分有限。

為此本創作人之前乃設計一種簡易捕蟲器，獲准為我國新型專利證書號第M312899號，其主要包括；一容器，其上方設有一開口；一蓋體，蓋覆結合於容器開口上，蓋體上間隔開設有複數個通內的入口；以及，一黏膠片，捲設在容器中；藉此，可簡單組合營造一個良好誘捕有害昆蟲之環境，並避免粘黏身體，又可增進外形美觀之實用目的。因為結構設計良好，應用上又可免除習式捕蚊燈及捕蠅紙結構使用上之缺點，故產品一推出市面即受到廣大喜愛。

惟，前案結構內部裝設誘蟲劑的設計過於簡陋，且蓋體上間隔所開設的複數個入口內，也缺乏有效的阻擋設計，故蚊、蠅…等有害昆蟲飛入後，很容易就可以再從無障礙的入口飛出逃脫，使捕捉效果大打折扣，另外，其蓋體頂部之掛孔的孔徑小又是固定式，必須以鐵線或繩子穿綁，無法隨意擇物勾掛，使用上有不便之處。

【新型內容】

因鑑於上述習用及前案捕蟲器所存在之缺點，本創作人乃精益求精、深入研究、設計，以提供一種結構組合容易，外形美觀不怕受潮又不會變形，免插電就能營造一良好誘捕害蟲的環境，除居家使用外並可廣泛供作大面積農業用途之簡易捕蟲器改良結構，其主要係在一容器中捲置有黏膠片，於容器上方開口蓋覆結合一蓋體，其中該蓋體的側邊環圍上間隔開設有複數個通內的拱形入口，入口的外部設有外突遮簷，入口的內部具有一短截踏板，其改良特徵在於：該蓋體上方開孔以穿接一具有筒柱的組合式掛勾；以及，該蓋體的入口內係設有窗孔隔板；藉此，利用組合式掛勾可方便簡易捕蟲器隨意勾掛使用，而於蓋體的入口內有窗孔隔板的阻擋，可避免已進入容器內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率。

【實施方式】

為使能進一步瞭解本創作之構成內容及其他特點，茲舉

本創作較具體之實施例，並配合附圖之實施例詳細說明如以下所述。

如第 1～3 圖所示，本創作所設計之一種簡易捕蟲器改良結構，主要係在一容器 1 中捲置有黏膠片 2，於容器 1 上方開口 1 1 蓋覆結合一蓋體 3，其中該蓋體 3 的側邊環圍上間隔開設有複數個通內的拱形入口 3 1，入口 3 1 的外部設有外突遮簷 3 2，入口 3 1 的內部具有一短截踏板 3 3，其改良特徵在於：

該蓋體 3 上方設有開孔 3 4 以穿接一組合式掛勾 4，可方便隨意勾掛使用，且蓋體 3 的入口 3 1 內設有窗孔隔板 3 5，可避免已進入容器 1 內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率。

請參見第 2 圖所示，本創作最佳的實施例，其窗孔隔板 3 5 下端與短截踏板 3 3 邊緣相連，窗孔隔板 3 5 中間具有一圓孔 3 5 1，上方及左右側各設有一眼孔 3 5 2。而該組合式掛勾 4 其上方具有一勾部 4 1，中間具有一擋片 4 2，下方具有一空心的筒柱 4 3，於筒柱 4 3 的上端設有外螺紋 4 3 1，使組合式掛勾 4 可穿過蓋體 3 的開孔 3 4，供一螺母 4 4 鎖接固定，筒柱 4 3 的中段兩邊剖設有透氣窗 4 3 2，筒柱 4 3 的下端設有內螺紋 4 3 3，以供一誘蟲劑藥罐 5 旋接組合，亦可旋接一容裝有其他誘蟲物料之容器（圖中未示）。

請參第 2、3 圖所示，其中該黏膠片 2 係採用本件同一創作人已取得專利權之公告第 5 1 2 6 7 3 號黏膠片 2，具有不怕受潮又不會變形的優點，最佳的應用，黏膠片 2 展開時呈扇形可捲起成為一錐筒，置入後恰可配合容器 1 之形狀，貼靠於容器 1 之內周壁，該容器 1 內並可預先於底部內加入一些水使有害昆蟲、蚊、蠅、飛蛾等掉入水中而被捕捉；另外，該組合式掛勾 4 下方的空心筒柱 4 3 可穿過蓋體 3 上的開孔 3 1，內部以一螺母 4 4 鎖接在筒柱 4 3 上端的外螺紋 4 3 1，使螺母 4 4 與擋片 4 2 上下夾持固定在蓋體 3 上，並在筒柱 4 3 底下的內螺紋 4 3 3 以結合一誘蟲劑藥罐 5，之後利用蓋體 3 下方內圈間隔分佈所設之卡夾片 3 6，使蓋體 3 可簡單卡接蓋覆結合在容器 1 的開口 1 1 上，亦可改於蓋體 3 下緣設內螺紋而容器 1 的開口 1 1 外緣設外螺紋予以旋合（圖中未示），讓整體組合具有不沾手好拿好開拆的實用優點，且誘蟲劑的香味又可由透氣窗 4 3 2 及蓋體 3 的入口 3 1 散出，以吸引誘捕有害昆蟲。

請參見第 4、5 圖所示，本創作應用時，可擇位置放於室內外的地面或桌面上，或是直接利用組合式掛勾 4 上方的勾部 4 1，以方便隨意勾掛在樹枝、籬笆或戶外攤位上使用，不但外形美觀又可避免粘黏身體，營造出一個良好誘捕環境，由透氣窗 4 3 2 及蓋體 3 的入口 3 1 散出誘蟲劑的香味，可吸引誘捕有害昆蟲蚊、蠅、飛蛾等由蓋體 3 的入口 3

1 進入，而且因為入口 3 1 內設有窗孔隔板 3 5，故可有效阻擋已進入容器 1 內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率，使有害昆蟲在容器 1 內飛累了就會停到黏膠片 2 上被黏捕，或掉入容器 1 杯底之水中被捕。

綜上所述，本創作所改良設計之結構新穎且實用，功能上遠勝於習式及前案者，具進步性及產業利用價值，合於新型專利之申請要件，爰依法提出新型專利之申請。

上述具體的實施例係用來詳細說明本創作的目的、特徵及功效，但僅為本創作的部分實施例，當不能以此限定本創作的實施範圍，凡熟悉此類技藝的人仕根據上述說明，及依以下申請專利範圍所載的結構特徵及在功效上所作等效性的變換或修改，其本質未脫離本創作的精神範疇者，皆應包含在本創作的專利權範圍。

【圖式簡單說明】

第 1 圖：係本創作之立體組合圖。

第 2 圖：係本創作之平面分解圖。

第 3 圖：係本創作之組合局部剖示圖。

第 4 圖：係本創作置放使用之應用例圖。

第 5 圖：係本創作勾掛使用之應用例圖。

【主要元件符號說明】

1 容器	1 1 開口
2 黏膠片	3 蓋體

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 3.1 入口 | 3 2 遮簷 |
| 3 3 短截踏板 | 3 4 開孔 |
| 3 5 窗孔隔板 | 3 5 1 圓孔 |
| 3 5 2 眼孔 | 3 6 卡夾片 |
| 4 組合式掛勾 | 4 1 勾部 |
| 4 2 擋片 | 4 3 筒柱 |
| 4 3 1 外螺紋 | 4 3 2 透氣窗 |
| 4 3 3 內螺紋 | 4 4 螺母 |
| 5 誘蟲劑藥罐 | |

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：101214685

※ 申請日：101.7.30

※ IPC 分類：A01M 1/02 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

簡易捕蟲器改良結構

二、中文新型摘要：

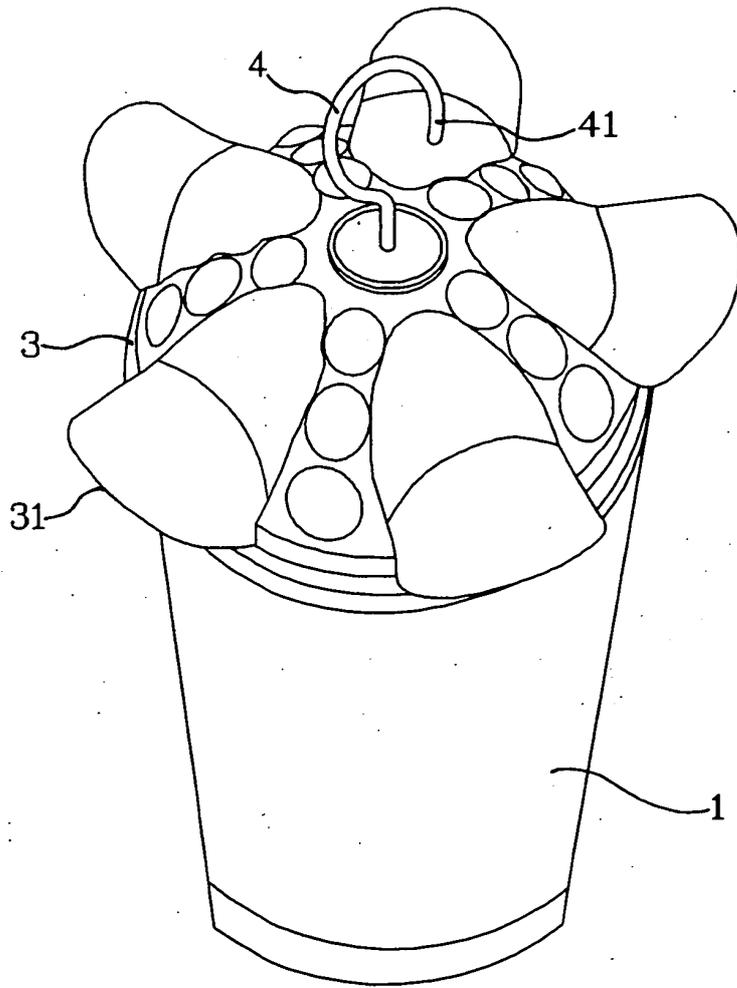
本創作為一種簡易捕蟲器改良結構，主要係在一容器中捲置有黏膠片，於容器上方開口蓋覆結合一蓋體，其中該蓋體的側邊環圍上間隔開設有複數個通內的拱形入口，入口的外部設有外突遮簷，入口的內部具有一短截踏板，其改良特徵在於：該蓋體上方開孔以穿接一具有筒柱的組合式掛勾；以及，該蓋體的入口內係設有窗孔隔板；藉此，利用組合式掛勾可方便簡易捕蟲器隨意勾掛使用，而於蓋體的入口內設有窗孔隔板的阻擋，可避免已進入容器內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率。

三、英文新型摘要：

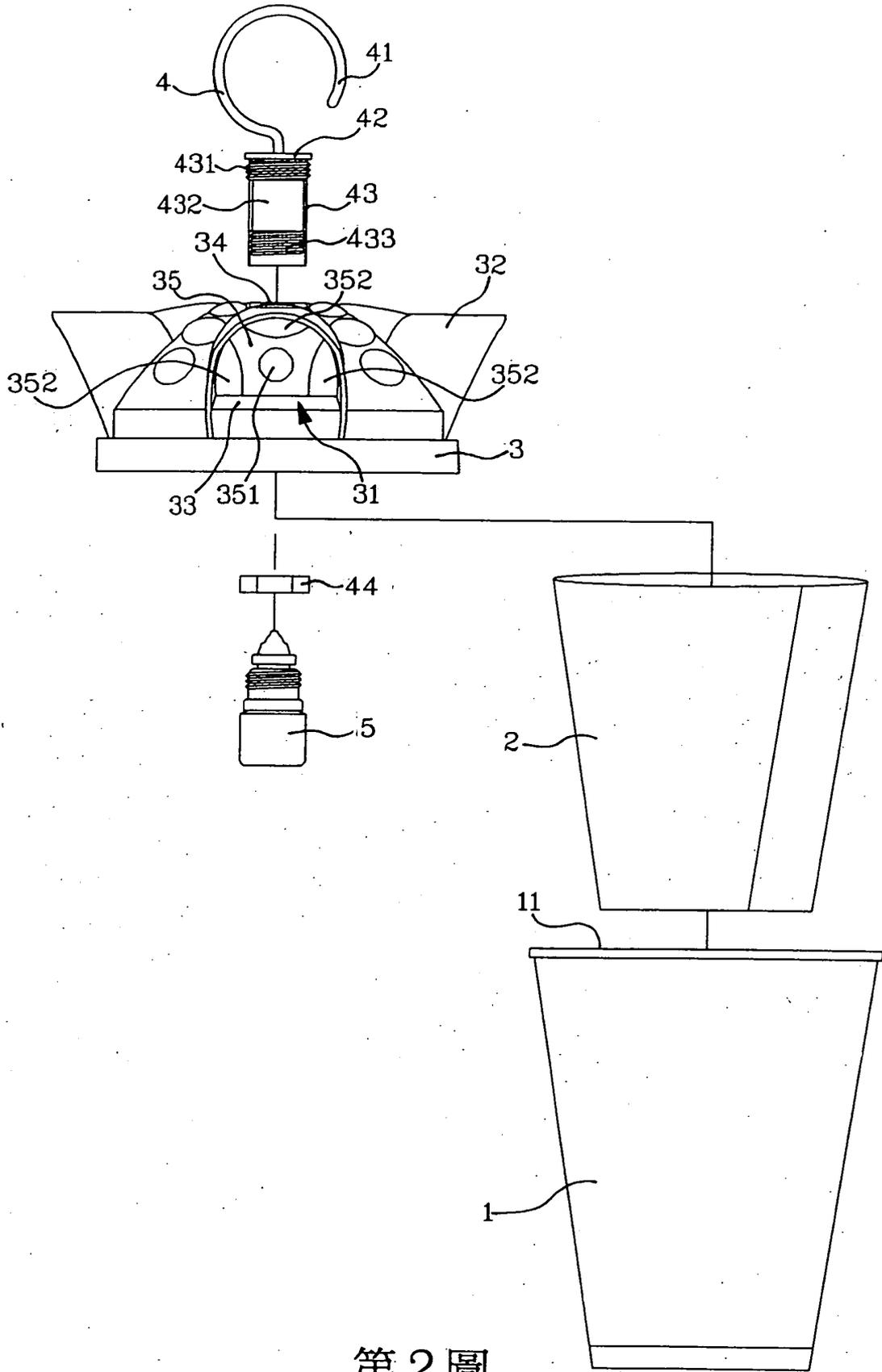
六、申請專利範圍：

1. 一種簡易捕蟲器改良結構，主要係在一容器中捲置有黏膠片，於容器上方開口蓋覆結合一蓋體，其中該蓋體的側邊環圍上間隔開設有複數個通內的拱形入口，入口的外部設有外突遮簷，入口的內部具有一短截踏板，其改良特徵在於：該蓋體上方設有開孔以穿接一具有筒柱的組合式掛勾，以方便隨意勾掛使用，且蓋體的入口內設有窗孔隔板，可避免已進入容器內的有害昆蟲容易再飛出以提高捕捉率。
2. 如申請專利範圍第1項所述之簡易捕蟲器改良結構，其中該窗孔隔板下端與短截踏板邊緣相連，窗孔隔板中間具有一圓孔，上方及左右側各設有一眼孔。
3. 如申請專利範圍第1項所述之簡易捕蟲器改良結構，其中該組合式掛勾上方具有一勾部，中間具有一擋片，下方具有一空心筒柱，於筒柱的上端設有外螺紋，以穿過蓋體的開孔供一螺母鎖接固定，筒柱的中段兩邊剖設有透氣窗，筒柱的下端設有內螺紋。
4. 如申請專利範圍第3項所述之簡易捕蟲器改良結構，其中該組合式掛勾的筒柱下端內螺紋，供一誘蟲劑藥罐旋接組合。

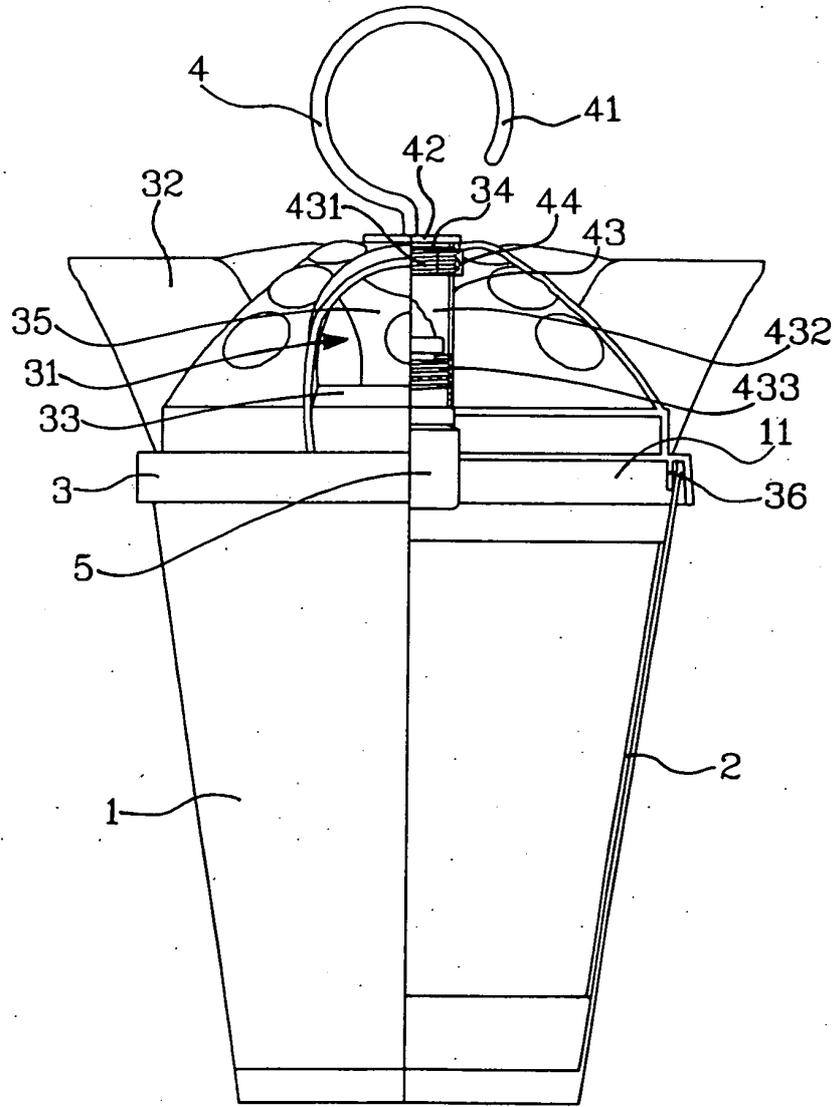
七、圖式：



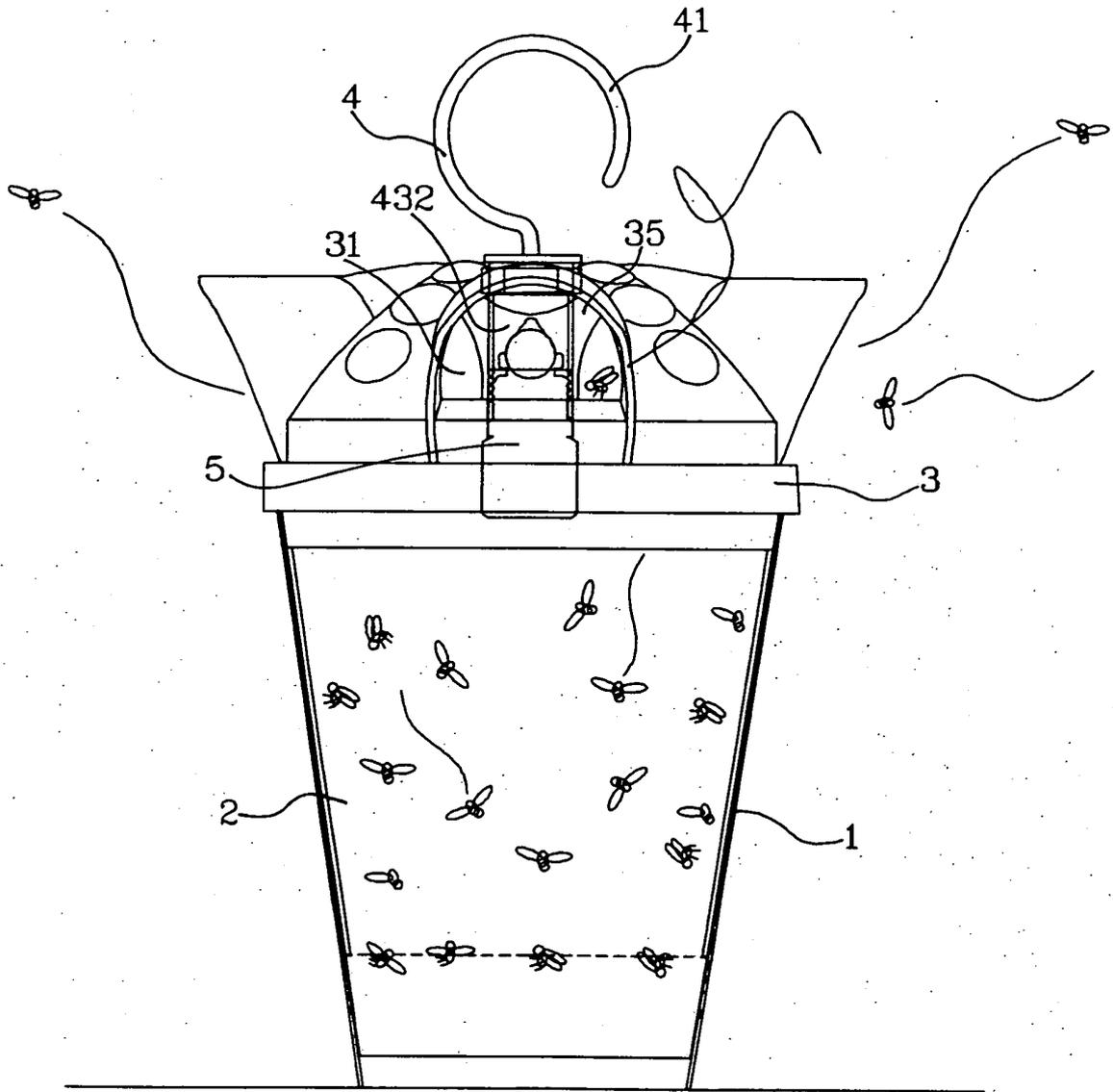
第1圖



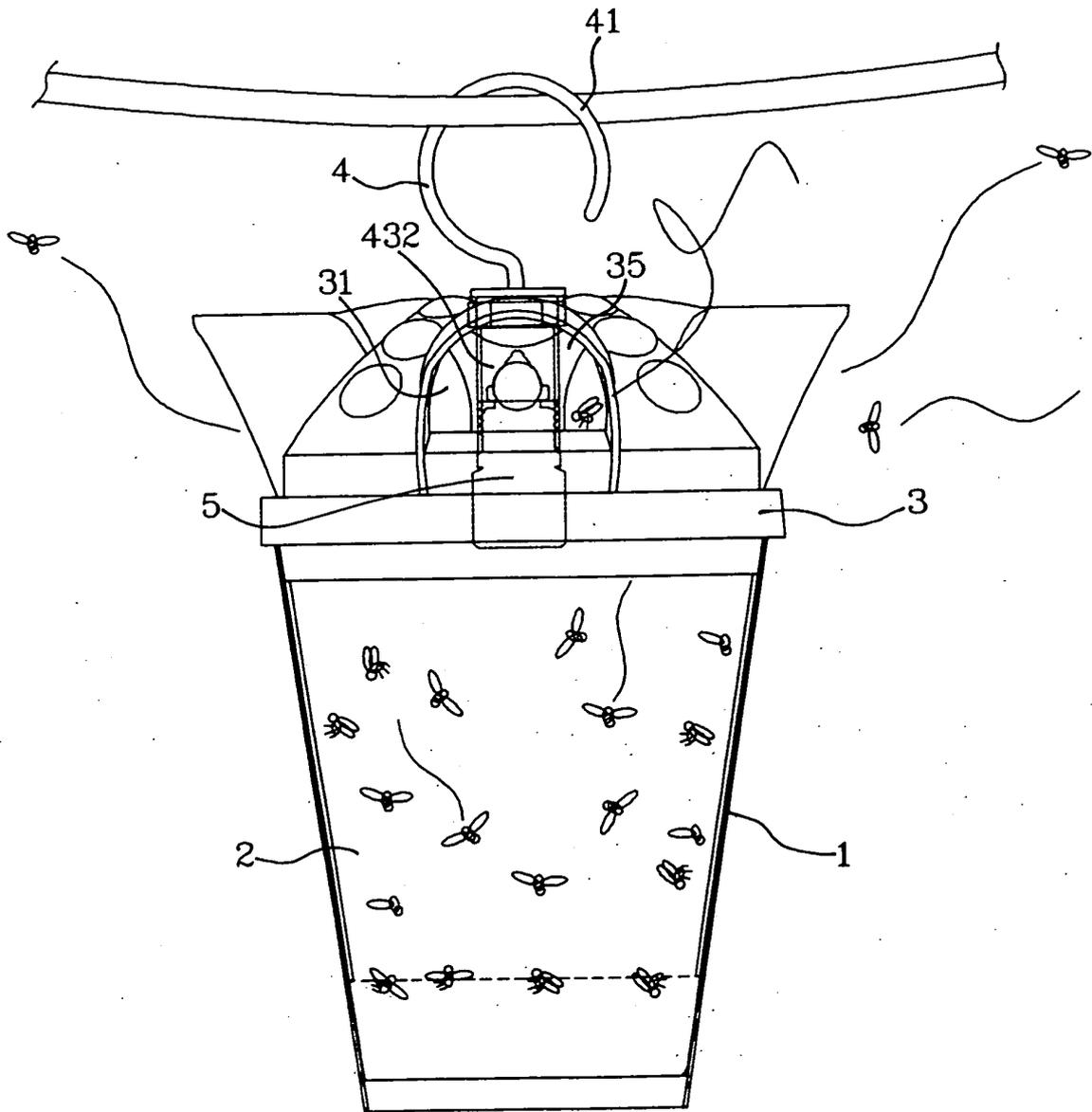
第2圖



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 容器	1 1 開口
2 黏膠片	3 蓋體
3 1 入口	3 2 遮簷
3 3 短截踏板	3 4 開孔
3 5 窗孔隔板	3 5 1 圓孔
3 5 2 眼孔	4 組合式掛勾
4 1 勾部	4 2 擋片
4 3 筒柱	4 3 1 外螺紋
4 3 2 透氣窗	4 3 3 內螺紋
4 4 螺母	5 誘蟲劑藥罐