

【11】 證書號數：M431566**【45】 公告日：**中華民國 101 (2012) 年 06 月 21 日**【51】 Int. Cl.：** A01K13/00 (2006.01)

新型

全 5 頁

【54】 名 稱：寵物除蟲機**【21】 申請案號：**101204498**【22】 申請日：**中華民國 101 (2012) 年 03 月 13 日**【72】 創作人：**盧鎮耀 (TW)**【71】 申請人：**亞東技術學院ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

新北市板橋區四川路 2 段 58 號

【74】 代理人：楊延壽**[57]申請專利範圍**

1. 一種寵物除蟲機，其包括：一馬達(1)；一與該馬達(1)連接，並被其所驅動的真空泵(2)；一連接該真空泵(2)的吸排氣系統(3)，該吸排氣系統(3)一端為吸氣用的負壓管路(31)，另一端為排氣用的正壓管路(32)；一除蟲棒(4)，其頂端是與該負壓管路(31)連接的內管吸盤(41)，側面是與該正壓管路(32)連接的外管吹嘴(42)；一與該除蟲棒(4)與負壓管路(31)連接的殺蟲箱(5)，該殺蟲箱(5)的剖面上，設有一殺蟲電擊網(51)；以及一與馬達(1)和殺蟲箱(5)電連接的室內用電連接線路(6)。
2. 如請求項 1 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述正壓管路(32)與外管吹嘴(42)間，更設有一迴路管(43)。
3. 如請求項 1 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述室內用電連接線路(6)，內側端設有一與電擊網(51)電連接的系統主控板(61)；而前述系統主控板(61)，更與一組充電電池(62)電連接，又該系統主控板(61)更設有至少一電氣連接線(63)；前述電氣連接線(63)，另端設有啟動開關(64)、系統運作指示燈(65)，並更電連接至該馬達(1)；而所述系統主控板(61)上，更插設有一氣體系統控制電路板(33)，該氣體系統控制電路板(33)的另端，設有位於正壓管路(32)上的壓力釋放閥(34)、壓力錶(35)，以及設有位於負壓管路(31)上的真空錶(36)、真空釋放閥(37)，又該氣體系統控制電路板(33)更與該馬達(1)電連接，以供控制馬達(1)啟閉用。
4. 如請求項 3 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述系統主控板(61)與電擊網(51)之間，更設有一高頻振盪高壓電路板(52)，以供輸出高頻振盪高壓電至電擊網(51)用。
5. 如請求項 1 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述負壓管路(31)處，更設有一濾網袋(71)；而所述正壓管路(32)處，更設有一過濾箱(72)。
6. 如請求項 5 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述濾網袋(71)，更設有一連接殺蟲箱(5)與真空泵(2)進氣端的彈性快拆接頭(53)。
7. 如請求項 5 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述過濾箱(72)內，更設有一有抽取式清理盒(54)。
8. 如請求項 1 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述馬達(1)與真空泵(2)間，設有變速箱(12)。
9. 如請求項 1 所述的寵物除蟲機，其特徵在於：所述馬達(1)與真空泵(2)外，更設有一能供支撐該馬達(1)與真空泵(2)的後殼(8)；而前述後殼(8)的上側端處，更設有一能供握持用

(2)

的殼把手(81)，另前述後殼(8)的前側端處、更設有一快拆式的前殼(82)，又前述後殼(8)的一側面處、更設有一掀蓋(83)。

圖式簡單說明

圖 1：本新型的立體示意圖。

圖 2：本新型的分解立體示意圖。

圖 3：本新型的剖面立體示意圖。

圖 4：本新型的吸排氣系統示意圖。

圖 5：本新型的高頻振盪高壓電路示意圖。

圖 6：本新型的除蟲棒使用立體示意圖。

圖 7：本新型的快拆使用立體示意圖。

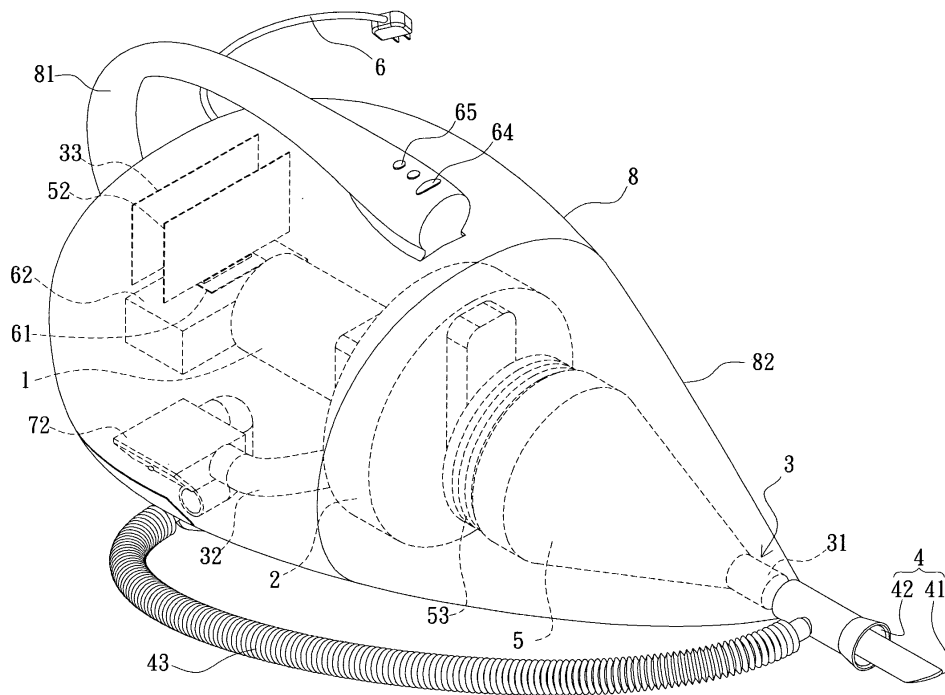


圖1

(3)

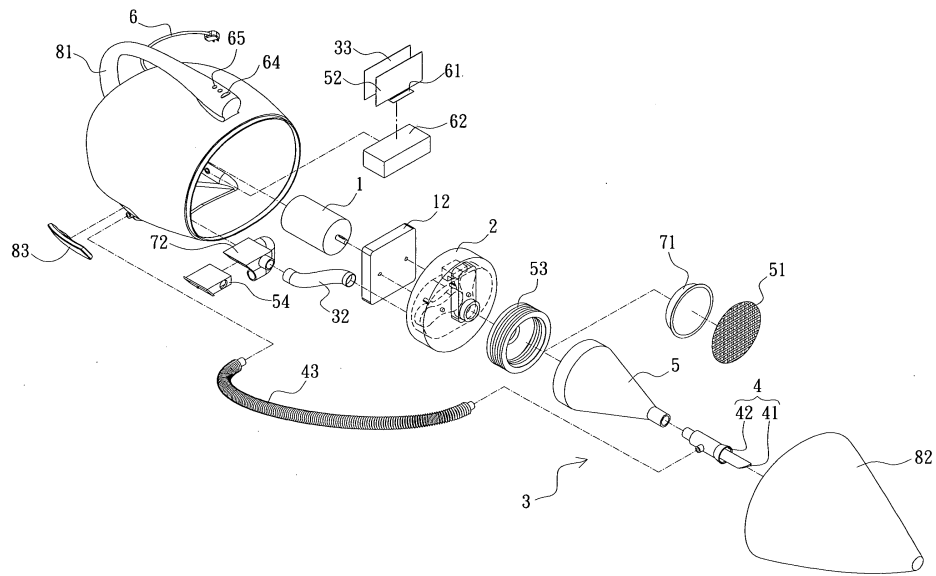


圖2

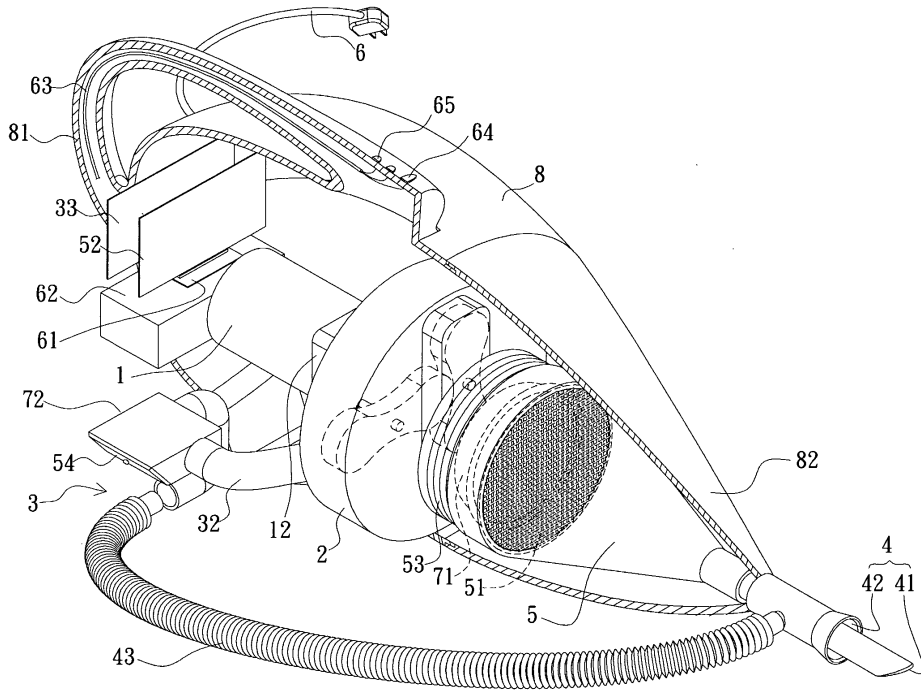


圖3

(4)

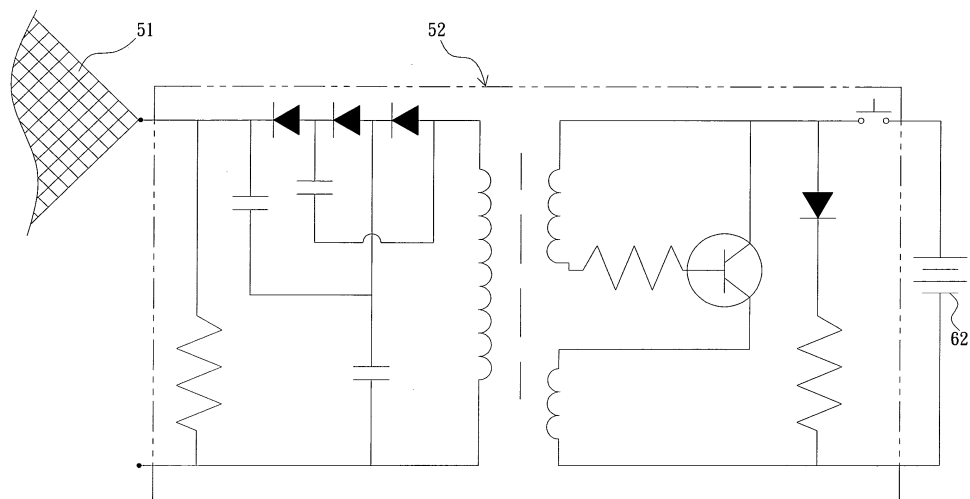
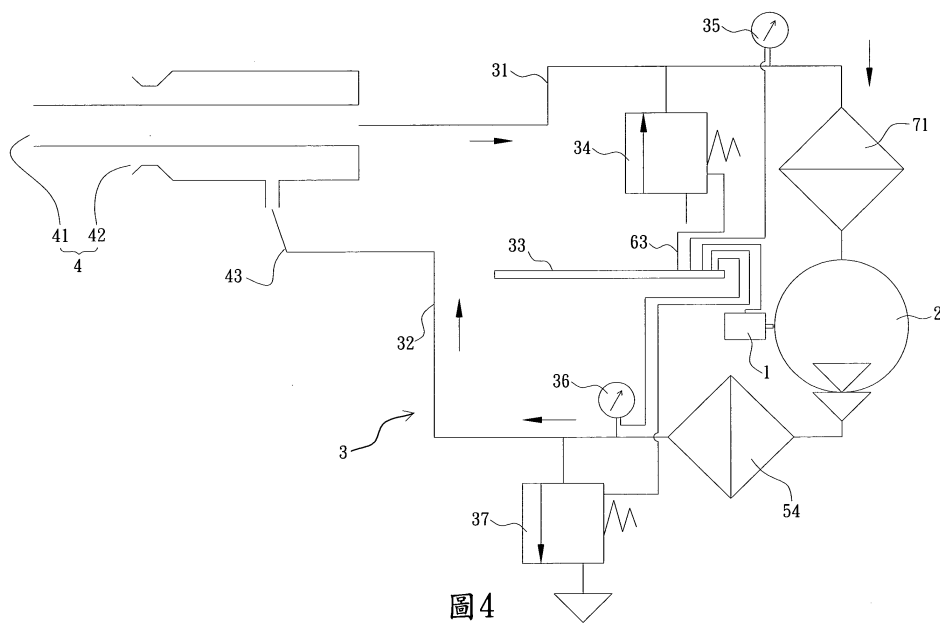


圖5

(5)

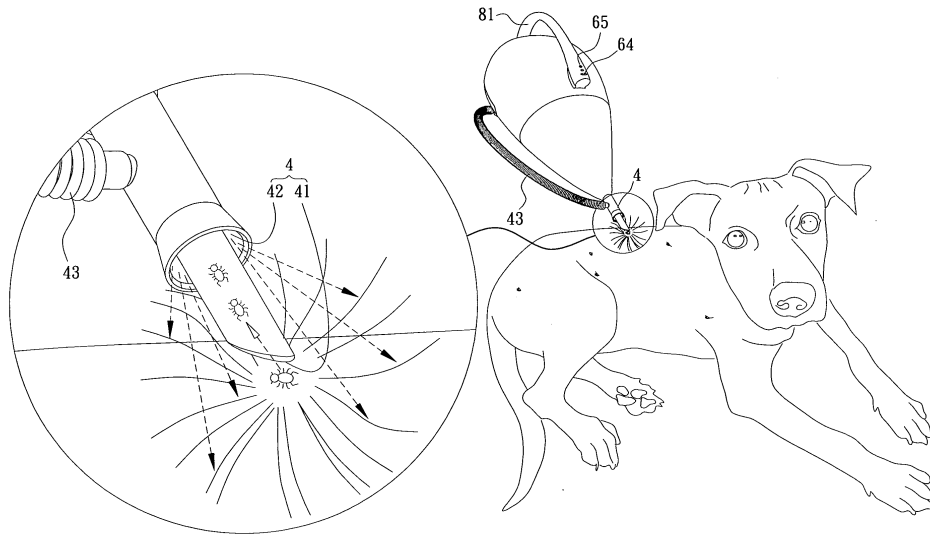


圖6

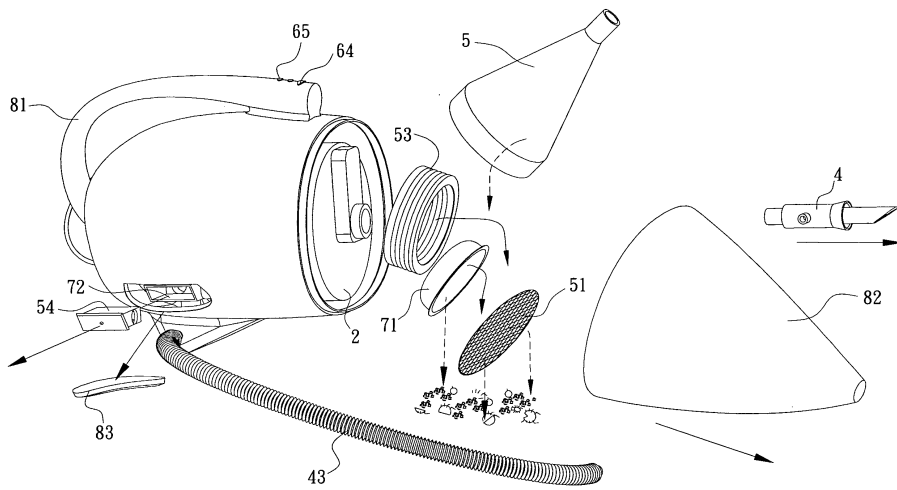


圖7

