



(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 M430934U1

(45)公告日：中華民國 101 (2012) 年 06 月 11 日

(21)申請案號：100219803

(22)申請日：中華民國 100 (2011) 年 10 月 21 日

(51)Int. Cl. : A47G33/00 (2006.01)

(71)申請人：蔡豐正(中華民國) (TW)

臺中市東勢區東蘭街 151 之 1 號

(72)創作人：蔡豐正 (TW)

(74)代理人：劉宇哲

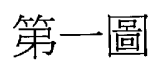
申請專利範圍項數：2 項 圖式數：8 共 16 頁

(54)名稱

薰香爐之構造

(57)摘要

本創作乃是在提供一種薰香爐之構造，係由主基體、香爐座、電熱元件、雲母片、爐蓋、電路基板及底蓋所組成，其中；該電熱元件之頂部係彎繞有電熱線，底部藉由導電線延接插頭，其係組置於該香爐座之下容槽中，再將插頭插接於電路基板之電源輸出插座上；據上開啟旋轉控制開關開啟電源，令電路基板驅使電熱元件之電熱線產生電熱，對雲母片上之薰香木丁塊給予加熱，而使該薰香木丁塊逐漸碳化，產生燻煙香氣循著爐蓋之孔洞逐漸釋放出來，如此該薰香木丁塊就不至於產生火苗，俾獲致使用上的安全實用效益者。



- (11) . . . 主基體
(111) . . . 凹槽
(113) . . . 通道
(114) . . . 缺口
(12) . . . 香爐座
(121) . . . 上容槽
(123) . . . 肩環緣
(13) . . . 電熱元件
(131) . . . 電熱線
(132) . . . 導電線
(133) . . . 插頭
(14) . . . 雲母片
(15) . . . 爐蓋
(151) . . . 孔洞
(16) . . . 電路基板
(161) . . . 電源輸出
插座
(162) . . . 電源輸入
插座
(163) . . . 旋轉控制
開關
(164) . . . 輸電插座
(17) . . . 底蓋

五、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本創作係涉及一種薰香爐，特別是指僅讓薰香木丁塊逐漸碳化，便可產生燻煙香氣，而絕不產生火苗，確具使用安全效益的『薰香爐之構造』者。

【先前技術】

按，傳統之薰香爐結構，係具有一得供容置香粉末之爐體，以及一可配合蓋置於爐體上面之頂蓋，乃於頂蓋上面開設許多通孔，俾供使用者將香粉末置入爐體內，並點火燃燒香粉末，蓋上頂蓋後，香煙即可經由頂蓋體之通孔飄散出來；惟，使用者將香粉末置入爐體中，還需利用打火機伸入爐體點燃香粉末，然而因打火機此時係呈倒置狀態，於點火時不慎火苗經常燒到使用者手部的情況，或因燒熱打火機上之金屬點火器，致燙傷使用者手指，故，在使用上依然相當不方便、尚有危險之虞慮；職是，針對以上之缺陷，在求理想、實用與進步之今日，有需再加以研究改善的空間存在。

【新型內容】

有鑑於此，本案創作人乃針對前述習用薰香爐之缺失，本著矻矻探究、精勤修習之求好精神，配合多年來從事各式各樣產品的設計，所累積之知識及開發經驗，潛心鑽研並歷經實際試作，而提供出一種『薰香爐之構造』者。

因此，本創作之主要目的即在於：提供一種薰香爐之構

造，其係包括主基體、香爐座、電熱元件、雲母片、爐蓋、電路基板及底蓋等構件，其中；該電熱元件之頂部係彎繞有電熱線，底部藉導電線延接插頭，以便組置於該香爐座之下容槽中，再將插頭插接於電路基板之電源輸出插座上；職是，打開旋轉控制開關開啟電源，以令電路基板驅使電熱元件之電熱線產生電熱，對雲母片上之薰香木丁塊加熱，而使該薰香木丁塊逐漸碳化，產生燻煙香氣循著爐蓋之孔洞排放出來，由於該薰香木丁塊不會產生火苗，確實可以達到使用上的安全效益者。

本創作之另一目的乃在於：提供一種薰香爐之構造，其電路基板設有旋轉控制開關，俾藉由該旋轉控制開關調節輸出的電壓大小，控制該電熱線所產生之電熱量，設定薰香木丁塊釋放燻煙香氣量的多寡，也等於設定釋放燻煙香氣的時間之功能，進而提升產品的經濟效益者。

有關本創作為達成上述目的，其所採用之技術手段及其功效，茲舉一可行實施例並配合附圖以作詳述如下，俾使 貴審查委員能對本創作之構造改良更易於瞭解。

【實施方式】

首先，請配合參閱第一圖至第六圖所示，本創作乃是提供一種薰香爐之構造，旨要係包括：主基體(11)、香爐座(12)、電熱元件(13)、雲母片(14)、爐蓋(15)、電路基板(16)及底蓋(17)等構件，其中；

該主基體(11)之頂部開設有凹槽(111)提供組裝香爐座

(12)，底部則開設有容納室(112)以供組置電路基板(16)，且令該凹槽(111)與容納室(112)相切形成通道(113)，而於該容納室(112)二側各別設缺口(114)(115)；

該香爐座(12)係以耐高溫絕緣材料製成，具有較闊之上容槽(121)與稍小之下容槽(122)，以使其內周圍中部預留肩環緣(123)，俾由上而下組置入該主基體(11)之凹槽(111)內，其下容槽(122)係供組裝電熱元件(13)；

該電熱元件(13)之頂部係以平面式彎繞電熱線(131)，底部藉導電線(132)延接插頭(133)，以便由上而下組置入該香爐座(12)之下容槽(122)中，且讓其插頭(133)與電線(132)可從該主基體(11)之通道(113)穿至容納室(112)，並且將插頭(133)插接在電路基板(16)之電源輸出插座(161)上；

該複數個雲母片(14)係疊組於該香爐座(12)之肩環緣(123)上，亦即恰好位於該電熱元件(13)之電熱線(131)上面；

該爐蓋(15)係嵌置於該香爐座(12)之上面，於其蓋面設有許多孔洞(151)；

該電路基板(16)佈滿許多電子控制零件(圖中為示)、及電源輸出插座(161)、電源輸入插座(162)、旋轉控制開關(163)，而該電源輸入插座(162)係得接駁輸電插座(164)，乃藉由該輸電插座(164)提供導入變壓器直流電供電源，整體組置於該主基體(11)之容納室(112)中，且令該輸電插座(164)恰嵌置入缺口(114)處，該旋轉控制開關(163)則嵌置於缺口(115)中，再

以底蓋(17)封閉該主基體(11)之容納室(112)者。

再如第七、八圖所示，本創作該電路基板(16)之電源輸入插座(162)亦係得接駁電線扣件(165)，而藉由該電線扣件(165)接駁直流電池(166)為供電電源，再將該直流電池(166)置於該主基體(11A)之容納室(116A)中，再以底蓋(17A)封閉該主基體(11A)之容納室(116A)者。

以上所述即為本創作『薰香爐之構造』其之各組件相關聯位置之概述，其次，遂將本創作之使用情形闡述如下：

敬請配合參閱第六圖及第五圖所示，打開爐蓋(15)在香爐座(12)內之雲母片(14)上放置薰香木丁塊(21)，然後蓋上爐蓋(15)，再旋轉打開該旋轉控制開關(163)啟動電源，即令該電路基板(16)驅使電熱元件(13)之電熱線(131)產生電熱，俾對雲母片(14)上之薰香木丁塊(21)加熱，以使該薰香木丁塊(21)逐漸碳化，而產生燻煙香氣循著該爐蓋(15)之孔洞(151)排放出來，由於本創作該薰香木丁塊(21)不會產生火苗，確實為一具有使用安全性目的者。

除此之外，該旋轉控制開關(163)又可調節輸出的電壓大小，亦即設定該電熱線(131)所產生之電熱量，也就是說控制薰香木丁塊釋放燻煙香氣量的多寡，亦即等於設定釋放燻煙香氣的時間之功能，如是提升產品的經濟效益者。

至於，本創作前述電路基板(16)佈局許多電子控制零件(圖中為示)，暨具有定時斷電功能，本案亦未予特別之限制，故

於此不再加以贅述。

綜上所述，本創作『薰香爐之構造』，係藉其優異之電熱元件搭配旋轉控制開關結構設計，俾使薰香過程獲得安全性及節能效益，而具有創新之創作內容，同時又能夠達到產業上之利用性與進步性，當符合專利法相關法條之規定，爰依法提出新型專利申請，懇請 鈞局審查委員授予合法專利權，至為感禱。

本創作在上文中已以較佳實施例揭露，然對於熟悉此類技藝人仕而言，根據上述說明可能對該具體實施例作變更或修改，而並不脫離本創作之精神範疇，理應涵蓋於本創作之申請專利範圍內。

【圖式簡單說明】

第一圖：本創作構造較佳實施例之零件分解立體圖。

第二圖：本創作之主基體單元立體剖開圖。

第三圖：本創作之電熱元件單元放大立體圖。

第四圖：本創作之組合外觀立體圖。

第五圖：本創作之組合外觀另一視角立體圖。

第六圖：本創作之組合剖面圖。

第七圖：本創作構造另一實施例之零件分解立體圖。

第八圖：本創作上述第七圖實施例之組合剖面圖。

【主要元件符號說明】

(11)主基體 (111)凹槽 (112)容納室

	(113)通道	(114)(115)缺口
(12)香爐座	(121)上容槽	(122)下容槽
	(123)肩環緣	
(13)電熱元件	(131)電熱線	(132)導電線
	(133)插頭	
(14)雲母片		
(15)爐蓋	(151)孔洞	
(16)電路基板	(161)電源輸出插座	(162)電源輸入插座
	(163)旋轉控制開關	(164)輸電插座
	(165)電線扣件	(166)直流電池
(17)底蓋		
(21)薰香木丁塊		
(11A)主基體	(116A)容納室	
(17A)底蓋		

六、申請專利範圍：

1、一種薰香爐之構造，主要係包含：主基體、香爐座、電熱元件、雲母片、爐蓋、電路基板及底蓋等構件，其中；

該主基體之頂部設有凹槽供組裝香爐座，底部設有容納室供組置電路基板，再以底蓋封閉容納室，且令該凹槽與容納室相切形成通道，而於該容納室二側各別設缺口；

該香爐座設有較闊之上容槽與稍小之下容槽，以使其內周圍中部預留肩環緣，整體俾組置於該主基體之凹槽中，其下容槽係供組裝電熱元件；

該電熱元件之頂部係彎繞電熱線，底部藉導電線延接插頭，以便組置於該香爐座之下容槽中，且讓其插頭與電線從主基體之通道穿至容納室，而將插頭接在電路基板之電源輸出插座上；

該雲母片係疊組於香爐座之肩環緣上，並且恰位於電熱元件之電熱線上面；

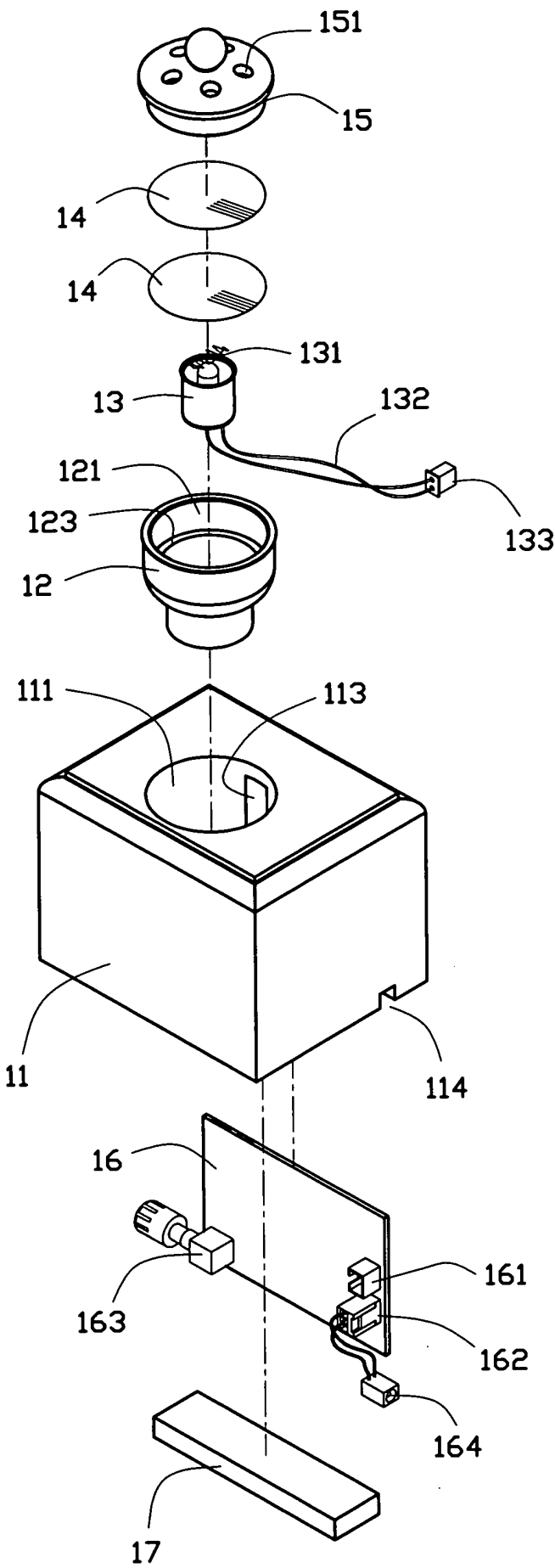
該電路基板佈局許多電子控制零件及電源輸出插座、電源輸入插座、旋轉控制開關，而該電源輸入插座得接駁輸電插座，係藉該輸電插座來接駁電源，整體係置於主基體之容納室中，且令該輸電插座恰嵌置入缺口處，而旋轉控制開關則嵌置於另一缺口中；

依據上述，得於該香爐座內之雲母片上放置薰香木丁塊，再旋

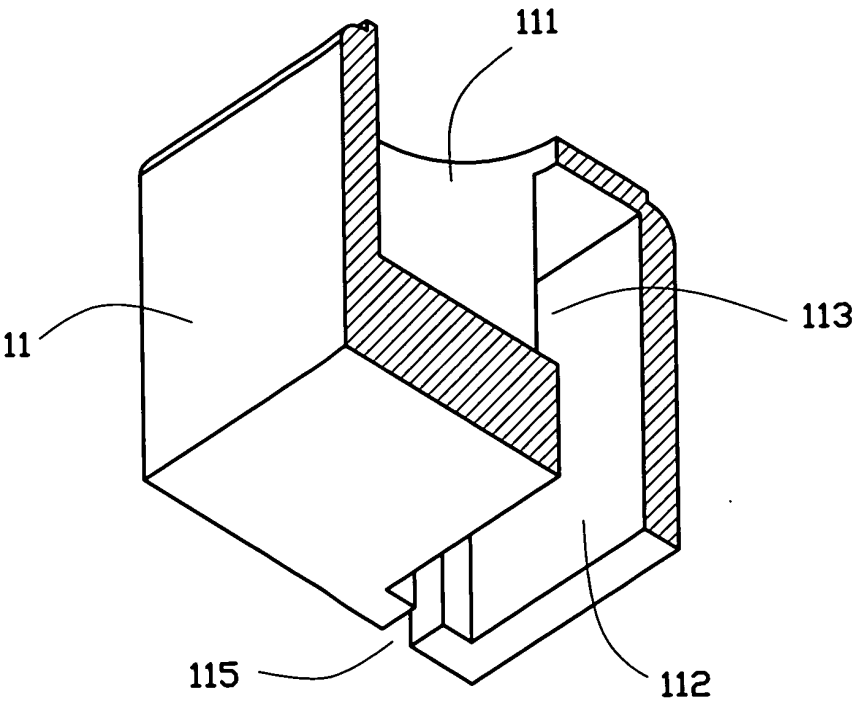
開該旋轉控制開關開啟電源，令電路基板驅使電熱元件之電熱線產生熱能，以對雲母片上之薰香木丁塊加熱，使該薰香木丁塊逐漸碳化，而產生燻煙香氣循著爐蓋之孔洞釋放出來，確可達到使用安全之目的；此外，該旋轉控制開關又可調節輸出的電壓大小，設定該電熱線所產生之電熱量，也就是控制薰香木丁塊釋放燻煙香氣量的多寡，等於設定釋放燻煙香氣的時間之功能者。

- 2、依據申請專利範圍第1項所述之薰香爐之構造，其中該電路基板之電源輸入插座亦係可以接駁電線扣件，而藉該電線扣件接駁直流電池或充電電池為供電電源，且將該直流電池置入主基體之容納室中，再以底蓋封閉該主基體之容納室者。

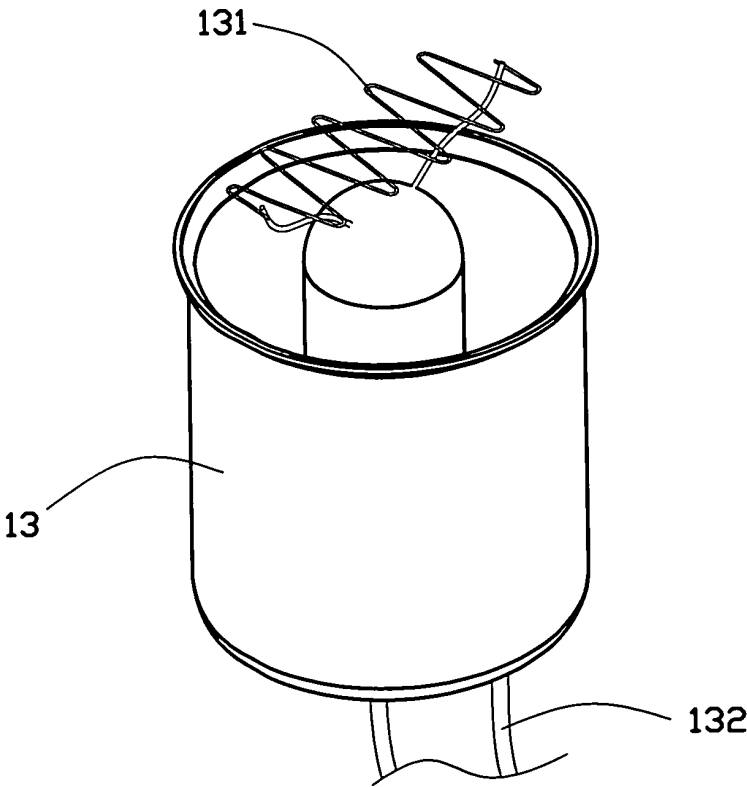
七、圖式：



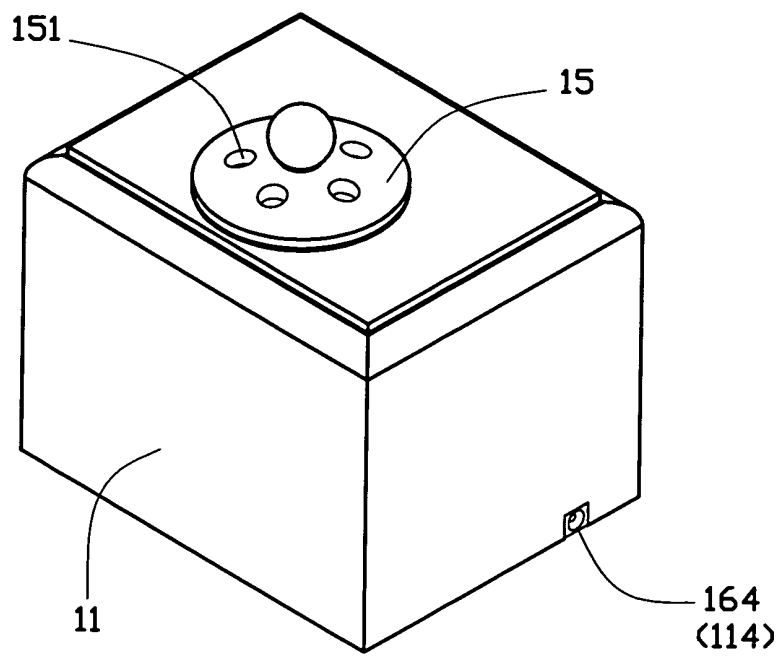
第一圖



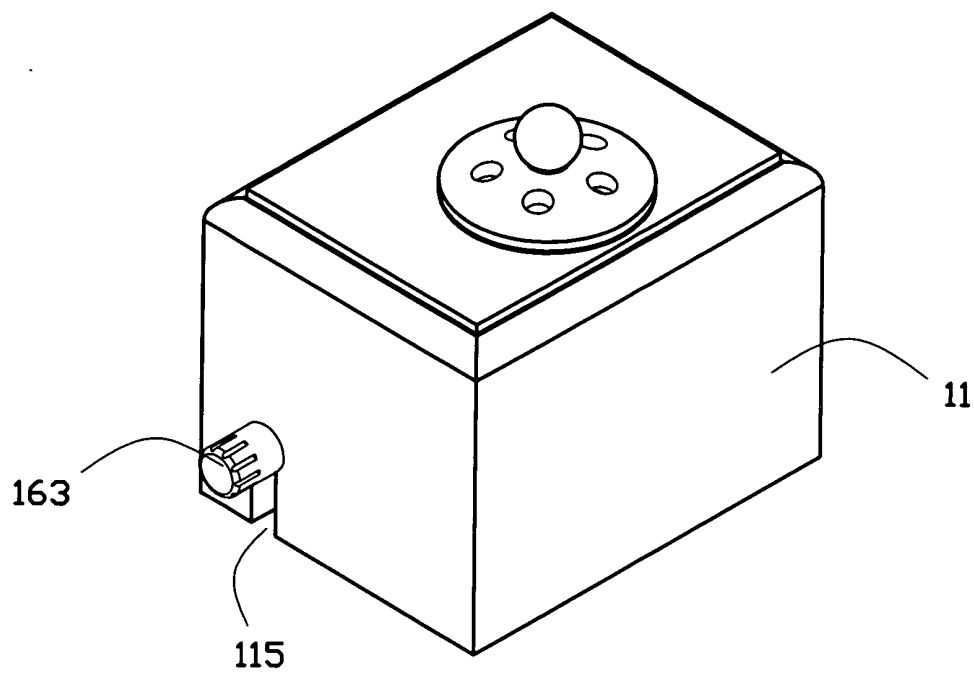
第二圖



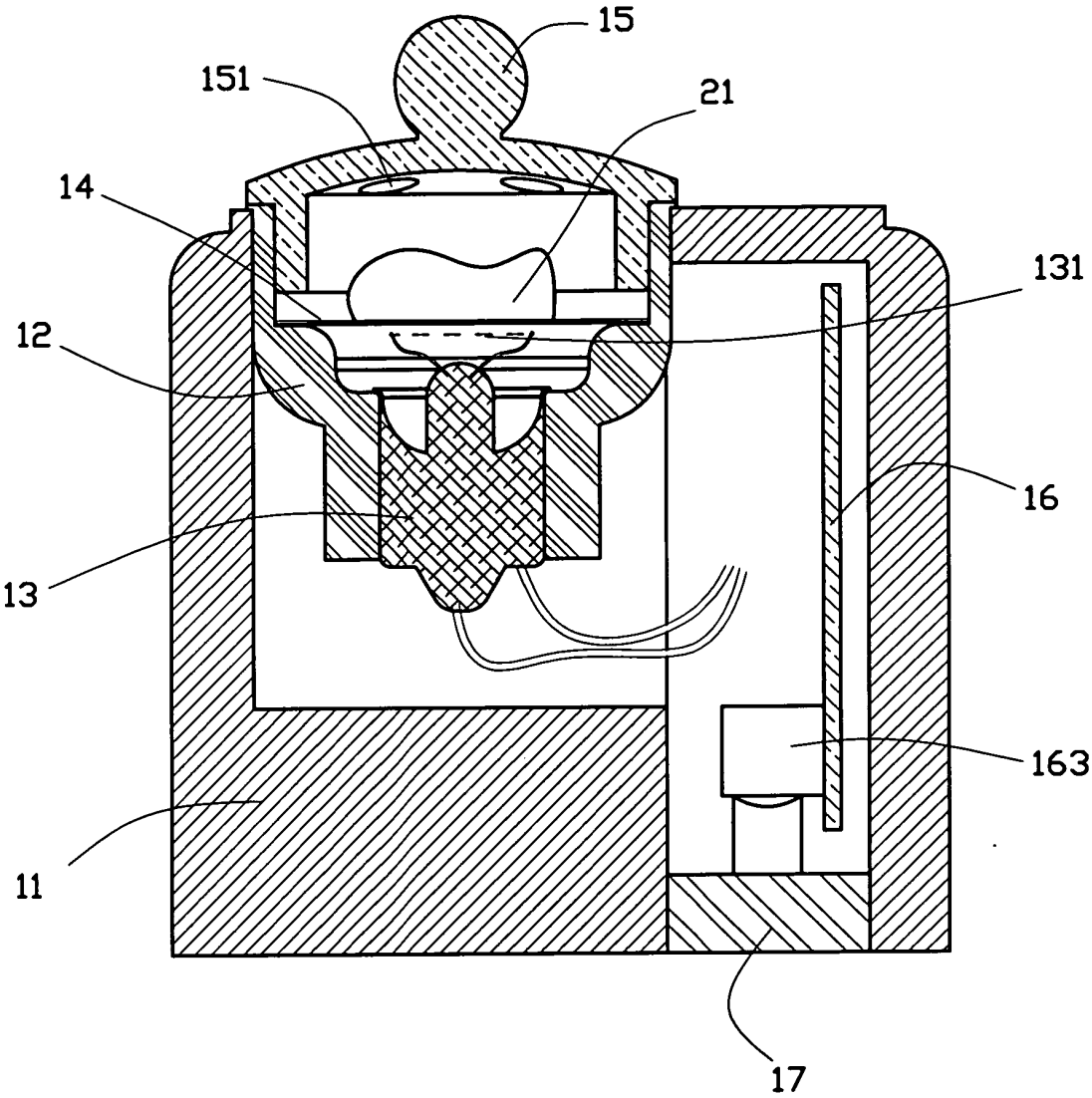
第三圖



第四圖

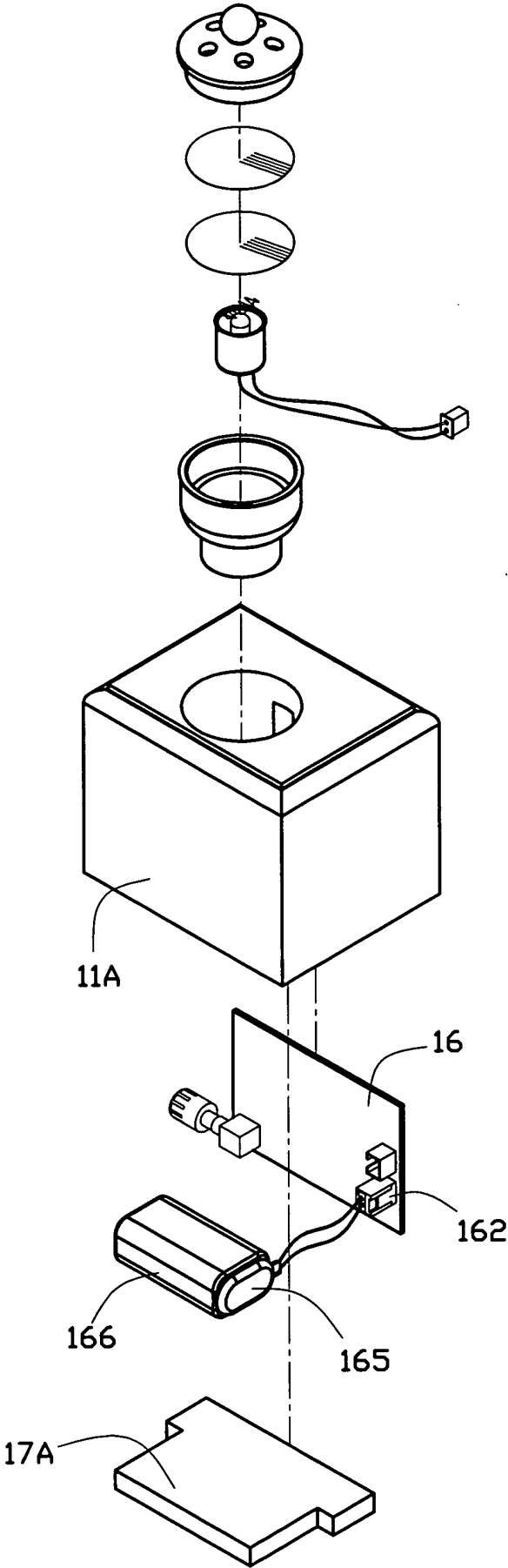


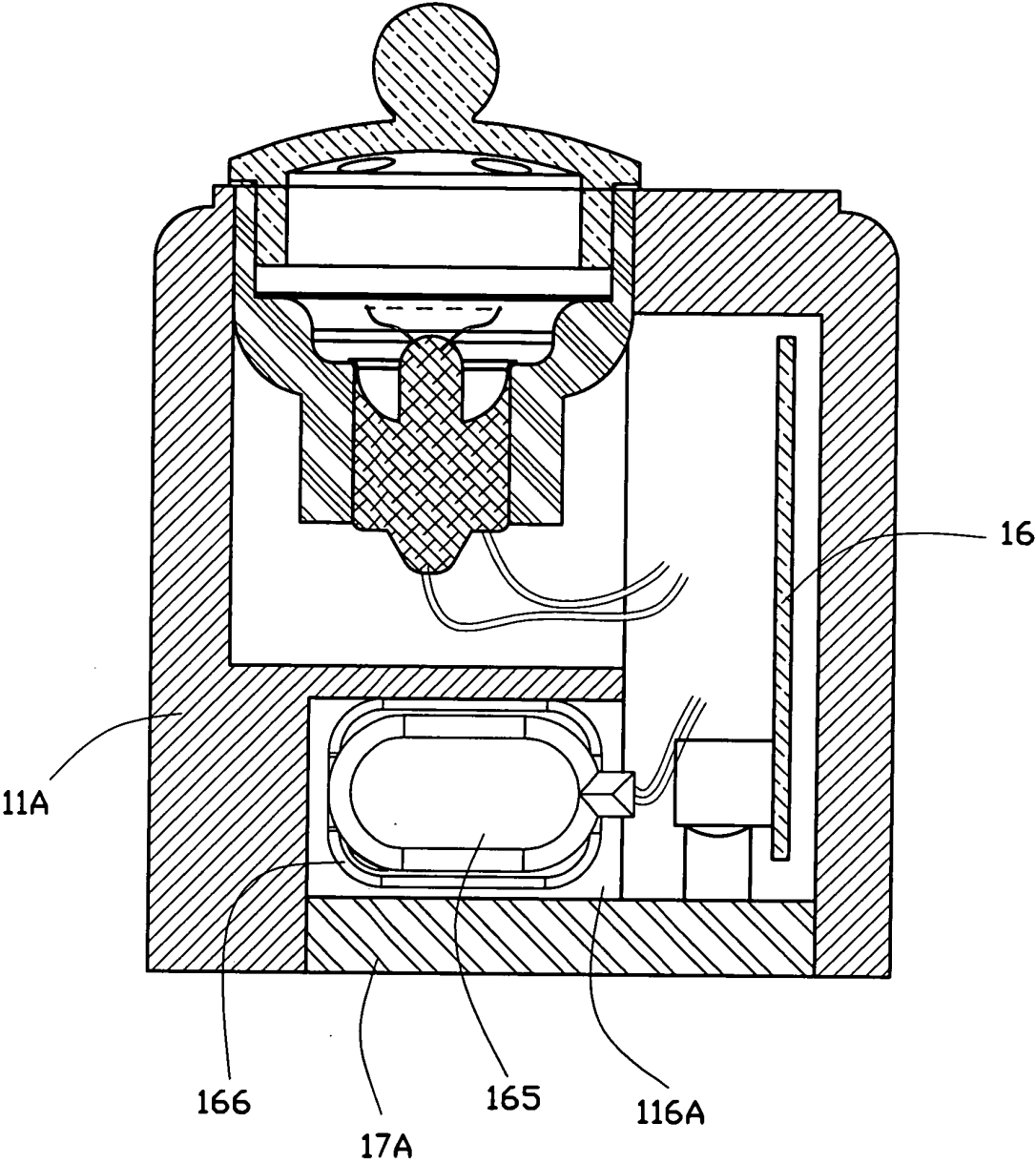
第五圖



第六圖

第七圖





第八圖

公告本

100. 12年-8月 修正
補正新型專利說明書

(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： 100219803

※ 申請日： 100.10.21 ※IPC 分類： A47G 33/00 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

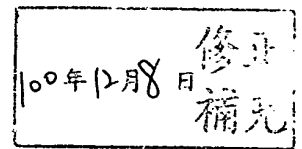
薰香爐之構造

二、中文新型摘要：

本創作乃是在提供一種薰香爐之構造，係由主基體、香爐座、電熱元件、雲母片、爐蓋、電路基板及底蓋所組成，其中；該電熱元件之頂部係彎繞有電熱線，底部藉由導電線延接插頭，其係組置於該香爐座之下容槽中，再將插頭插接於電路基板之電源輸出插座上；據上開啟旋轉控制開關開啟電源，令電路基板驅使電熱元件之電熱線產生電熱，對雲母片上之薰香木丁塊給予加熱，而使該薰香木丁塊逐漸碳化，產生燻煙香氣循著爐蓋之孔洞逐漸釋放出來，如此該薰香木丁塊就不至於產生火苗，俾獲致使用上的安全實用效益者。

三、英文新型摘要：

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：

- | | | |
|----------|-------------|-------------|
| (11)主基體 | (111)凹槽 | (113)通道 |
| | (114)缺口 | |
| (12)香爐座 | (121)上容槽 | (123)肩環緣 |
| (13)電熱元件 | (131)電熱線 | (132)導電線 |
| | (133)插頭 | |
| (14)雲母片 | | |
| (15)爐蓋 | (151)孔洞 | |
| (16)電路基板 | (161)電源輸出插座 | (162)電源輸入插座 |
| | (163)旋轉控制開關 | (164)輸電插座 |
| (17)底蓋 | | |