

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第九十四條第二項☐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】

☐ 有主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第一百零八條準用第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法第一百零八條準用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】

八、新型說明：

【新型所屬之技術領域】

本新型是有關於一種袋子及機械式音樂裝置之組合體，特別是一種該袋子可供該音樂裝置固定組裝的組合體。

【先前技術】

音樂盒為一種可播放音樂的裝飾物，藉由音樂盒之發條、齒輪組、滾筒等機構轉動，並帶動振動片發出美妙悅耳之聲音，使聆聽者沉浸在柔和優美的旋律中，而可陶冶心靈、放鬆心情，並增添生活品味。其中，安裝於音樂盒之盒體內部的發條、齒輪組等構件所組成的機芯部分，於業界中又稱為音樂鈴。但是一般音樂盒皆為固定擺放於室內桌面、櫃子中，音樂盒不具有移動性而不利民眾攜帶外出，所以民眾外出時就無法享受聆聽音樂鈴之音樂的樂趣。雖然目前可隨身攜帶的 MP3 隨身聽相當普遍，但是此種電子裝置發出的音樂與音樂鈴之單純自然的音樂有所不同，有些人喜歡聽 MP3 音樂，但是有些人喜歡聆聽音樂鈴的音樂。所以本案創作人為了滿足不同消費大眾的需求，乃開發出一種可供音樂鈴安裝的袋子，使民眾外出時可將音樂鈴隨身攜帶，以達到行動式音樂袋之目的。

另外，許多休閒購物場所，例如狄斯耐樂園、三越百貨公司…等等，皆備有專賣或贈送的「企業識別形象袋」，這些袋子雖然有各種圖案、商標或形狀，但並無其它更能吸引人的裝置。

此外，參閱圖 1，為大陸實用新型專利公告號第

2493078 號專利案所揭示的一種電子音樂報警的防盜包 3，該創作包含：一具有一拉鏈拉頭 311 的攜帶包 31，以及一安裝於攜帶包 31 中的電子音樂裝置 32，該電子音樂裝置 32 包括一電子音樂鈴 321、一電池 322、一個藉由導線連結該電子音樂鈴 321 與電池 322 並可與該拉鏈拉頭 311 接觸的接觸控制開關 323，以及一個用於啟閉該電子音樂裝置 32 的總開關 324。當使用者遇到緊急狀況時，例如遇到搶劫時，可以藉由該電子音樂裝置 32 發出警報聲響來嚇退歹徒。雖然上述攜帶包 3 中設有電子音樂裝置 32 而可發出聲響，但是其目的只是作為警示作用，而且其為電子式音響，仍然無法達到本案所達成的目的，也就是供使用者控制並具有額外的外露轉動之視覺趣味效果的行動音樂鈴之目的。

【新型內容】

因此，本新型之目的，即在提供一種結構創新、組裝方便的袋子及機械式音樂裝置之組合體，而且該機械式音樂裝置可以與袋子組裝結合而供攜帶外出，更進一步利用操作儲存的機械能來帶動可外顯的趣味轉動件。

於是，本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體，包含：一袋子，以及一安裝在該袋子中的機械式音樂裝置。

該袋子包括一由布材製成並界定出一容置空間的袋本體，以及一設置在袋本體內部的第一安裝件。該機械式音樂裝置包括一可拆卸地組裝於第一安裝件上的盒體、一設置於盒體上的發條，以及一設置在盒體內部並可受發條帶動而發出音樂的音樂單元。所述發條具有一自盒體內部延

伸而出並穿出該袋本體的發條軸，以及一外露於袋本體外部並且組裝在發條軸末端的轉動件。

本新型藉由第一安裝件將機械式音樂裝置安裝在袋子中，該機械式音樂裝置可受到使用者攜帶而移動，使用者可以隨時聆聽音樂鈴的音樂。

【實施方式】

有關本新型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四個較佳實施例的詳細說明中，將可清楚的呈現。在本新型被詳細描述之前，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 2、3、4，本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之第一較佳實施例包含：一袋子 1，以及一可安裝於該袋子 1 中的機械式音樂裝置 2。

該袋子 1 是由具有適度可撓性的布材製成，所述布材例如真皮、人造皮、人造布、塑膠布、帆布等材料，而袋子 1 可以為側背的包包、背在背上的背包、手提袋、手拿包、腰包等形式，而且袋子 1 不需侷限於大型包包，舉凡零錢包、化粧包、鉛筆袋、面紙盒套…等等，只要為可容裝物品的袋狀體都可以設計成可供機械式音樂裝置 2 安裝之形式。

該袋子 1 包括：一界定出一供物品放置的容置空間 10 的袋本體 11、一固定設置在袋本體 11 上的第一安裝件 12，以及一個設在袋本體 11 頂緣並用於封閉該容置空間 10 之開口的開口封覆件 13。其中，該袋本體 11 包括一個基部 111

、一自基部 111 周緣向上延伸的圍部 112、一貫穿該圍部 112 內、外表面的穿套件 113，以及數個間隔排列在穿套件 113 周圍並貫穿袋本體 11 之後表面的透音孔 117。所述圍部 112 與該基部 111 共同界定出該容置空間 10。該穿套件 113 為一固定鉚合在該圍部 112 上的鉚釘，該穿套件 113 界定出一內外貫穿的穿孔 114。實施時不以設置該穿套件 113 為必要，也可以直接於圍部 112 上開設一孔洞以形成該穿孔 114。本實施例之開口封覆件 13 為一個設有一拉頭的拉鏈，利用拉鏈來封閉或開啟該容置空間 10。當然，開口封覆件 13 不以拉鏈為限制，亦可以設計成扣件，或利用延伸布體來覆蓋該容置空間 10。

該第一安裝件 12 包括一個固定設置在圍部 112 上並鄰近該穿套件 113 的基段 121、一間隔設置在基段 121 內側而且呈 U 字型的固定段 122，以及一連接在基段 121 與固定段 122 間且寬度小於該固定段 122 的連接段 123，該連接段 123 亦呈 U 字型，由該連接段 123、固定段 122 與基段 121 共同界定出二個左右間隔的安裝道 120。該固定段 122 包括二個左右間隔且直立的第一固定部 124，以及一橫向連接在第一固定部 124 底緣的第二固定部 125。該連接段 123 包括各別連接該等第一固定部 124 且寬度小於第一固定部 124 的第一連接部 126，及一連接在第一連接部 126 底緣且寬度小於該第二固定部 125 的第二連接部 127。

該機械式音樂裝置 2 是利用機械作動方式來發出音樂，並包括：一盒體 21、一設置在盒體 21 後側的第二安裝件

22、一與該盒體 21 組裝的發條 23，以及一設置在盒體 21 內部並可受發條 23 帶動而發出音樂的音樂單元 24。該盒體 21 具有二個位於後側並上下間隔地位於發條 23 下方的出音貫孔 211。該第二安裝件 22 與該第一安裝件 12 組裝結合，並使該盒體 21 可拆離地與該第一安裝件 12 組裝，該第二安裝件 22 包括一與盒體 21 後側平行間隔的安裝壁 221，以及一連結該盒體 21 與安裝壁 221 的基壁 222，所述基壁 222 寬度比該安裝壁 221 寬度小，所以該第二安裝件 22 與盒體 21 共同界定出二個左右間隔的嵌槽 220。

該發條 23 具有一自盒體 21 內部朝後延伸而出的發條軸 231，以及一可拆離地鎖固在發條軸 231 末端的轉動件 232。所述音樂單元 24 包括一安裝在該盒體 21 中且內部設有圖未示出之彈簧的彈簧片匣 241、一設置在彈簧片匣 241 之一側的齒輪組 242、一受發條 23 驅動並經由彈簧等元件的作動而帶動齒輪組 242 轉動的調速器 243、一受該齒輪組 242 帶動而轉動且表面具有數個間隔之突撥塊 246 的滾筒 244，以及一受該滾筒 244 之突撥塊 246 撥動而可發出聲音的振動片 245。該音樂單元 24 即為一般市面上販售之音樂鈴機芯，由於音樂單元 24 非本新型之改良重點，故不在此詳細說明。

本新型使用時，該第一安裝件 12 已事先組裝於袋本體 11 中，而第二安裝件 22 是事先與盒體 21 結合，此時該發條 23 之轉動件 232 尚未與發條軸 231 鎖固。將該第二安裝件 22 連同盒體 21 而相對該第一安裝件 12 由上往下插設結

合，使第二安裝件 22 的安裝壁 221 左右兩側各別伸入該等安裝道 120，第一安裝件 12 的二個第一固定部 124 則伸入嵌槽 220，該盒體 21 即可與袋本體 11 固定組裝，而發條軸 231 對應穿孔 114 而外露於袋本體 11 外表面，再將發條 23 之轉動件 232 鎖固於發條軸 231 末端。由於轉動件 232 露出於袋本體 11 外部，讓使用者方便轉動以驅使機械式音樂裝置 2 啟動音樂，音樂經由該盒體 21 之出音貫孔 211 及袋本體 11 之透音孔 117 可以清晰地向外傳出。而且轉動件 232 之造形加以設計後，不僅單純作為轉動作用，亦可作為袋本體 11 之外部裝飾。

使用者帶著袋子 1 外出時，隨時可以上發條 23 而驅使該音樂單元 24 播放音樂，因此使用者無論身處何處，皆可以聆聽到傳統機械式的優美音樂，使音樂鈴融入生活中，並達到移動式音樂鈴之目的。而且在深山、收音機收訊不佳的地方，或是為了避免電子音樂裝置之電池沒電的窘境，此時，本新型傳統發條式音樂鈴並不受上述限制而仍可播放音樂，並且發出其它樂器無法取代的清脆音樂。

需要說明的是，第一、二安裝件 12、22 只要可以相互配合而固定組裝即可，因此實施時亦可將第一、二安裝件 12、22 的結構設計互相交換。而且第一、二安裝件 12、22 的組裝方式簡單方便，拆卸時也相當容易達成，只要將第二安裝件 22 相對該第一安裝件 12 往上抽出即可。

所以本新型的另一特色在於，使用者可以收集許多個具有不同曲目的音樂單元 24，藉由第一、二安裝件 12、22

之結合，就可以隨時於袋子 1 中裝上具有不同曲目的音樂單元 24，配合使用者自身喜好或心境來更換音樂單元 24，使現代人在一成不變的繁忙生活中，增加生活品味，並帶來喜悅輕鬆的娛樂效果，讓平凡的日子變得不平凡。

由以上說明可知，藉由袋本體 11 與盒體 21 各別設置第一、二安裝件 12、22，該等安裝件 12、22 配合組裝而使機械式音樂裝置 2 固定安裝在袋子 1 中，因此機械式音樂裝置 2 可供攜帶移動，破除傳統音樂鈴只能置放在家中或室內的使用方式，確實達到本新型之目的。而且上述各別設有安裝件 12、22 的袋子 1 及機械式音樂裝置 2 之結構創新，同時兼具有組裝方便之優點。此外，而且利用操作儲存的機械能來帶動可外顯的趣味轉動件 232，因此具有額外的外露轉動之視覺趣味效果。

參閱圖 5，本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之第二較佳實施例與該第一較佳實施例大致相同，不同之處在於，本實施例之袋子 1 為一個手提袋，其袋本體 11 更包括一設置在圍部 112 外表面的裝飾部 115，該裝飾部 115 為一個米老鼠的造形圖案，而該轉動件 232 設置在對應米老鼠圖案的鼻子部位，因此轉動件 232 與裝飾部 115 配合形成完整趣味的米老鼠圖案。當然，該裝飾部 115 亦可以為其它種造形圖案，例如各種卡通人物、十二生肖…等圖案，而該轉動件 232 則配合成為裝飾部 115 之圖案造形的一部分。當使用者轉動該轉動件 232 並放手之後，該轉動件 232 即反向轉動並驅使該機械式音樂裝置 2 播放音樂，此時轉動件

232 伴隨音樂鈴聲而轉動，因此可以提高本新型的趣味性。

因此，可以將本新型應用於狄斯耐樂園…等公司或機關團體的「企業識別形象袋」上，由於袋中裝有音樂鈴機芯而可聆聽音樂，此聆聽音樂之附加價值進而提高企業形象及行銷效果，增加形象袋的重複使用率，避免用完一次即丟，進而減少垃圾。

參閱圖 6，本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之第三較佳實施例與該第一較佳實施例大致相同，不同之處在於，本實施例之機械式音樂裝置 2 更包括一與該滾筒 244 連動結合的連動軸 25，以及一設置在盒體 21 外部並連結該連動軸 25 的發光單元 26，所述發光單元 26 包括一安裝於連動軸 25 上的座體 261、數個設置在座體 261 上且各別發出不同色光的發光件 262、一安裝在座體 261 內部並供應電力的電池 263，以及一設置在座體 261 中央並可供按壓以驅動該發光單元 26 啟閉的開關 264。本實施例之袋本體 11 的圍部 112 具有數個彼此間隔並呈環形排列的透光孔 116，所述透光孔 116 排列圈圍出的圓形對應該等發光件 262 所圈圍出的圓形。

當該滾筒 244 轉動而發出音樂時，會帶動該連動軸 25 與發光單元 26 轉動，發光件 262 伴隨著音樂鈴聲轉動的同時，發出色光並經由該透光孔 116 朝該袋本體 11 外部發散。藉由燦爛華麗之光線透出該袋本體 11，增添本新型美觀性，同時增進其趣味性與價值。

參閱圖 7、8，本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體

的第四較佳實施例，與該第一較佳實施例大致相同，不同之處在於，本實施例之袋子 1 為一個手提袋，而該發條 23 之轉動件 232 外觀為高音譜記號之造形圖案，藉此成為該袋子 1 的外部裝飾並增加美觀性。

而該機械式音樂裝置 2 之盒體 21 更具有數個設置在前表面的裝飾出音孔 212，所述裝飾出音孔 212 的大小不一，並且彼此間隔排列而共同構成一個高音譜記號圖樣，藉此美化該盒體 21 外觀。此外，亦可依各大企業要求，將該發條 23 之轉動件 232 設計為各個企業的商標造形圖案。

惟以上所述者，僅為本新型之較佳實施例而已，當不能以此限定本新型實施之範圍，即大凡依本新型申請專利範圍及新型說明內容所作之簡單的等效變化與修飾，皆仍屬本新型專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

圖 1 是一種已知電子音樂報警的防盜包之前視圖，圖中左半部顯示出內部的一電子音樂裝置；

圖 2 是一立體分解圖，顯示本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之一第一較佳實施例；

圖 3 是該第一較佳實施例之一機械式音樂裝置的立體圖；

圖 4 是該第一較佳實施例的局部組合俯視剖視圖；

圖 5 是本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之一第二較佳實施例的前視圖；

圖 6 是本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之一第

三較佳實施例的局部立體分解圖；

圖 7 是本新型袋子及機械式音樂裝置之組合體之一第四較佳實施例的前視圖；及

圖 8 是該第四較佳實施例之一機械式音樂裝置的前視圖。

【主要元件符號說明】

1	袋子	211	出音貫孔
10	容置空間	212	裝飾出音孔
11	袋本體	22	第二安裝件
111	基部	220	嵌槽
112	圍部	221	安裝壁
113	穿套件	222	基壁
114	穿孔	23	發條
115	裝飾部	231	發條軸
116	透光孔	232	轉動件
117	透音孔	24	音樂單元
12	第一安裝件	241	彈簧片匣
120	安裝道	242	齒輪組
121	基段	243	調速器
122	固定段	244	滾筒
123	連接段	245	振動片
124	第一固定部	246	突撥塊
125	第二固定部	25	連動軸
126	第一連接部	26	發光單元
127	第二連接部	261	座體
13	開口封覆件	262	發光件
2	機械式音樂裝置	263	電池
21	盒體	264	開關

五、中文新型摘要：

一種袋子及機械式音樂裝置之組合體，包含：一袋子，以及一安裝在該袋子中的機械式音樂裝置。該袋子包括一個袋本體，以及一設置在袋本體內的第一安裝件。該機械式音樂裝置包括一盒體、一與盒體結合並將盒體組裝於第一安裝件上的第二安裝件、一設置於盒體上的發條，及一設置在盒體內部並可受發條帶動而發出音樂的音樂單元。該袋子可以為手提包、側背包、零錢包、化粧包、鉛筆袋…等袋狀體。藉由第一、二安裝件將機械式音樂裝置安裝在袋子中，該機械式音樂裝置可受到使用者攜帶而移動，使用者可以隨時聆聽其它樂器無法取代的清脆音樂。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種袋子及機械式音樂裝置之組合體，包含：

一袋子，包括一由布材製成並界定出一容置空間的袋本體，以及一設置在袋本體內部的第一安裝件；及

一機械式音樂裝置，安裝在該袋子中，並包括一可拆卸地組裝於第一安裝件上的盒體、一設置於盒體上的發條，以及一設置在盒體內部並可受發條帶動而發出音樂的音樂單元，所述發條具有一自盒體內部延伸而出並穿出該袋本體的發條軸，以及一外露於袋本體外部並且組裝在發條軸末端的轉動件。

2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該機械式音樂裝置更包括一設置於盒體上並將盒體組裝於第一安裝件上的第二安裝件。

3. 依據申請專利範圍第 2 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該第一安裝件包括一個基段、一與基段間隔的固定段，以及一連接在基段與固定段間的連接段，該連接段、固定段與基段共同界定出二個間隔的安裝道，該第二安裝件包括一與盒體間隔且兩側各別插入安裝道的安裝壁，以及一連結該盒體與安裝壁的基壁，所述基壁寬度比該安裝壁寬度小，該第二安裝件與盒體共同界定出二個間隔而供固定段插入的嵌槽。

4. 依據申請專利範圍第 1 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該袋本體包括一個基部、一自基部周緣向上延伸並與基部共同界定出該容置空間的圍部，以

及一貫穿該圍部內、外表面的穿套件，該穿套件界定出一供該發條軸穿伸的穿孔。

5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該音樂單元包括一齒輪組、一受發條驅動而帶動齒輪組轉動的調速器、一受該齒輪組帶動而轉動且表面具有數個間隔之突撥塊的滾筒，以及一受該等突撥塊撥動而可發出聲音的振動片。
6. 依據申請專利範圍第 3 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該固定段與連接段皆呈 U 字型，該固定段包括二個間隔的第一固定部，以及一連接該等第一固定部之一端的第二固定部，該連接段包括各別連接第一固定部且寬度小於第一固定部的第一連接部，及一連接在所述第一連接部之一端且寬度小於第二固定部的第二連接部。
7. 依據申請專利範圍第 1 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該袋子更包括一個設在袋本體上並用於封閉該容置空間的開口封覆件。
8. 依據申請專利範圍第 4 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該袋本體更包括一設置在該圍部的外表面並與該轉動件配合形成造形圖案的裝飾部。
9. 依據申請專利範圍第 5 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該機械式音樂裝置更包括一與該滾筒連動結合的連動軸，以及一設置在盒體上並可受該連動軸帶動而轉動的發光單元，該袋本體具有一個可供該發

光單元之光線向外射出該袋本體的透光孔。

10. 依據申請專利範圍第 1 項所述之袋子及機械式音樂裝置之組合體，其中，該盒體具有至少一個貫穿其表面的出音貫孔，該袋本體具有至少一個貫穿其表面的透音孔。

十、圖式：

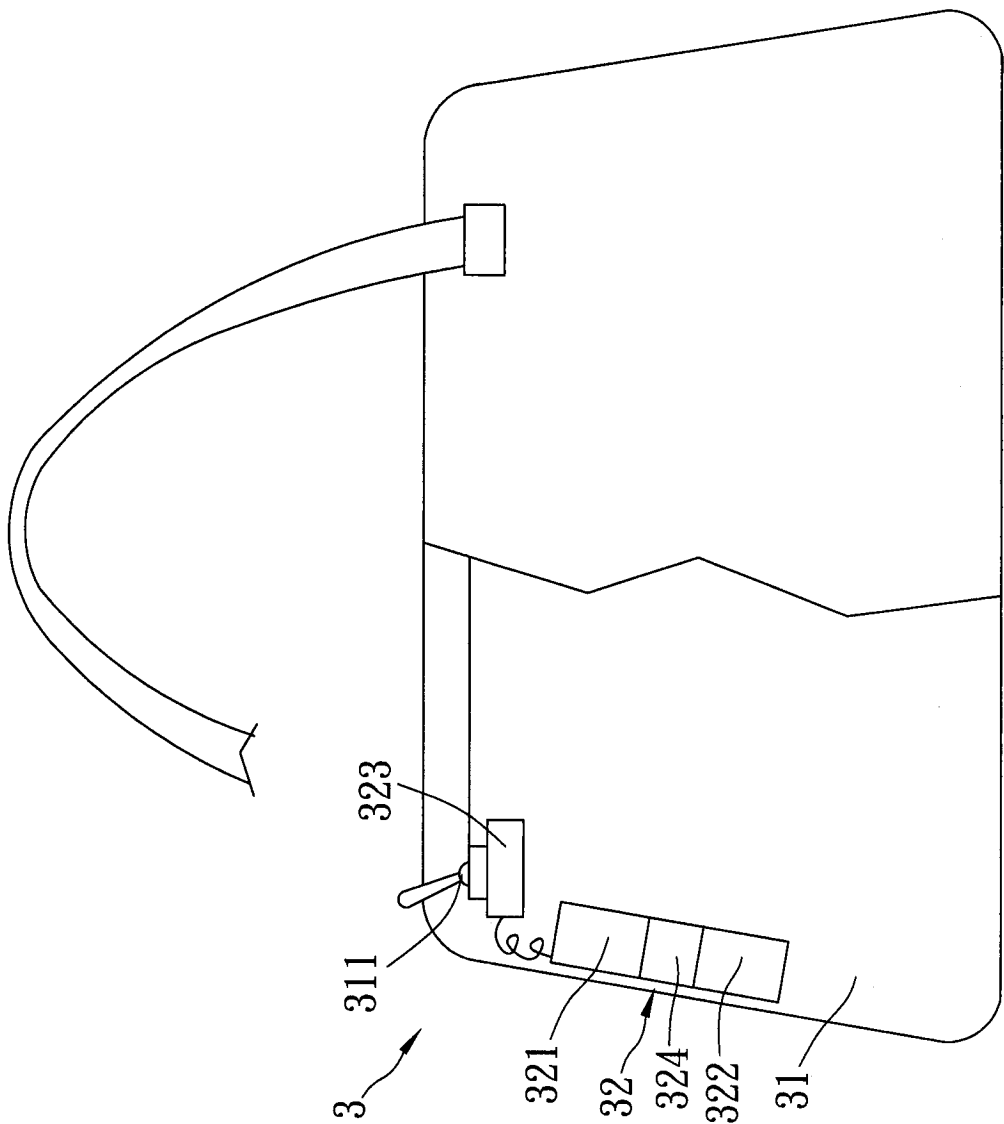


圖1

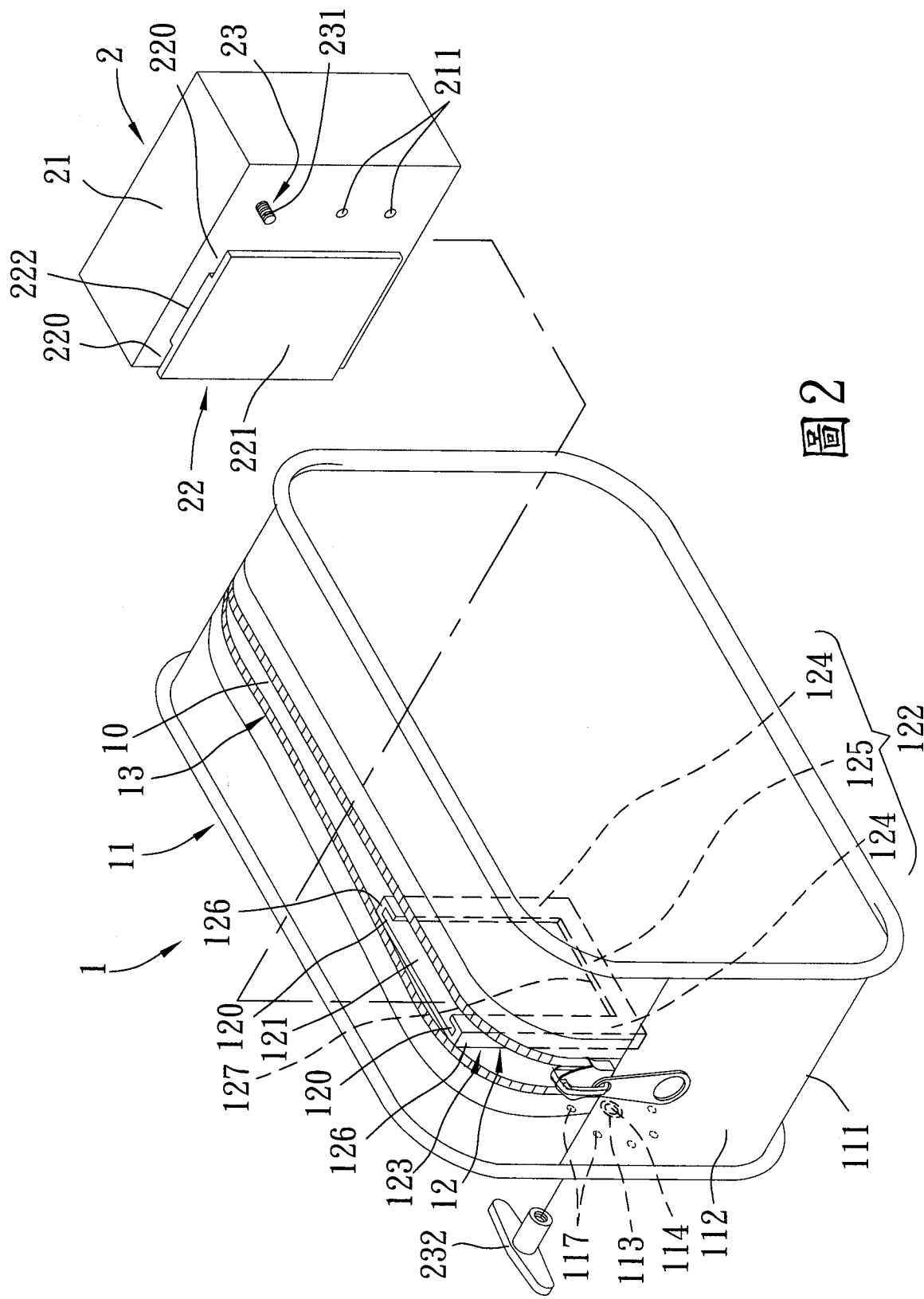


圖2

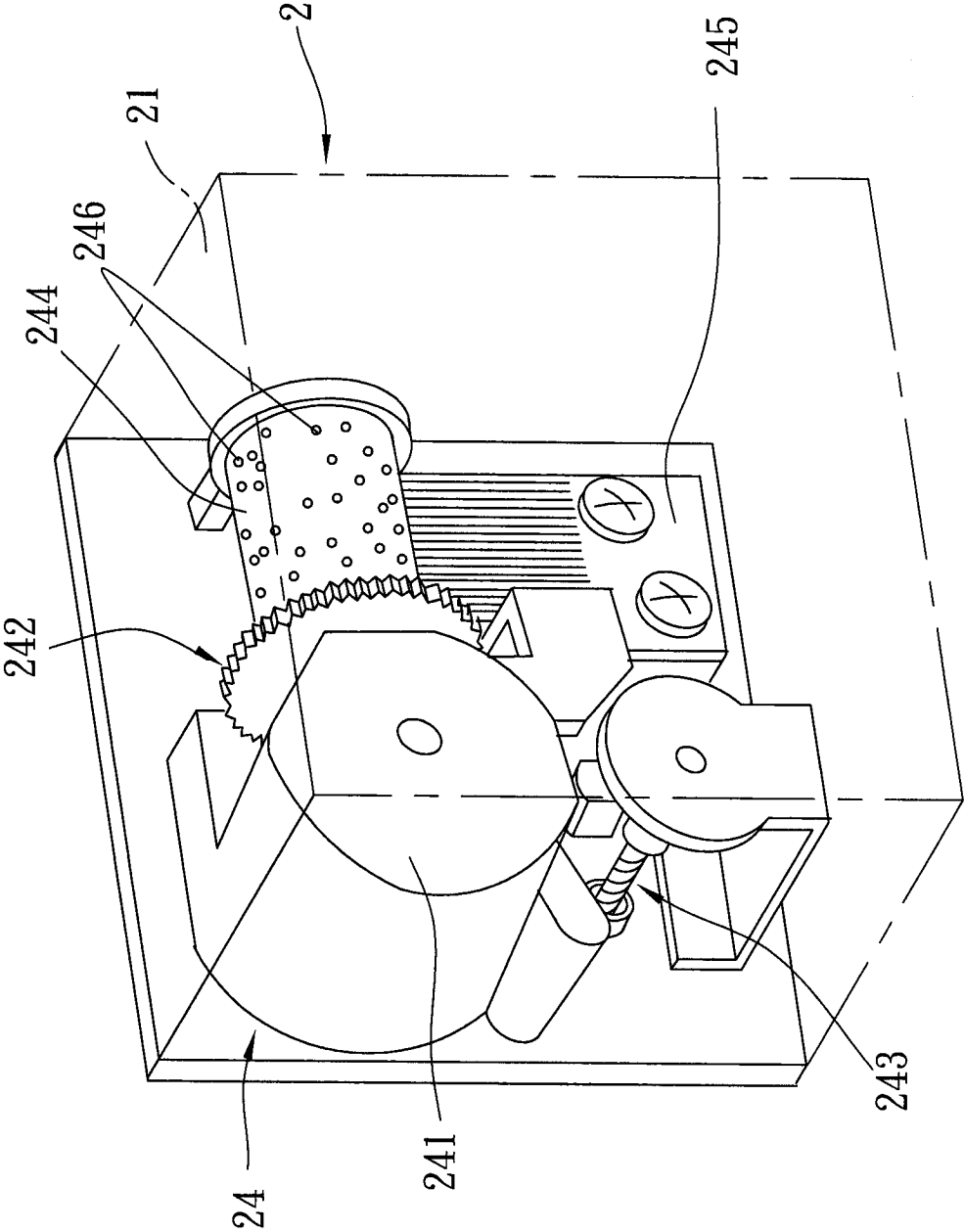


圖3

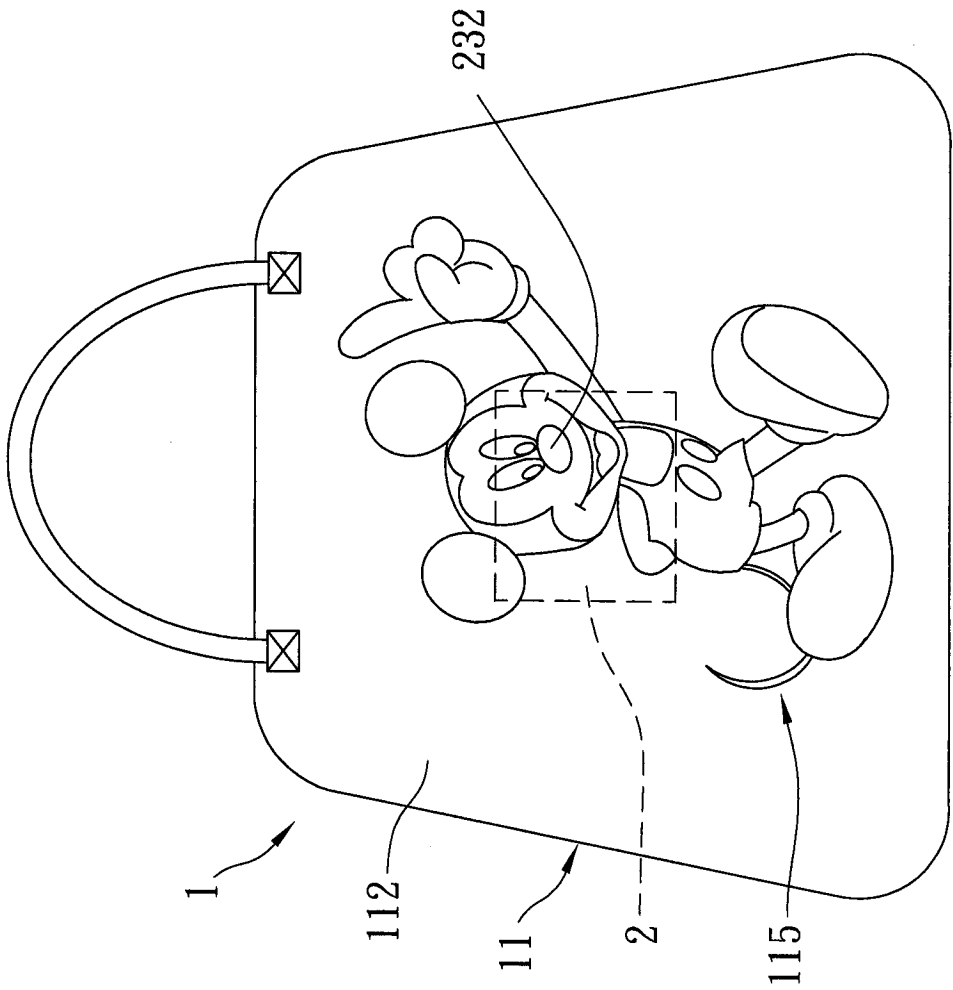


圖5

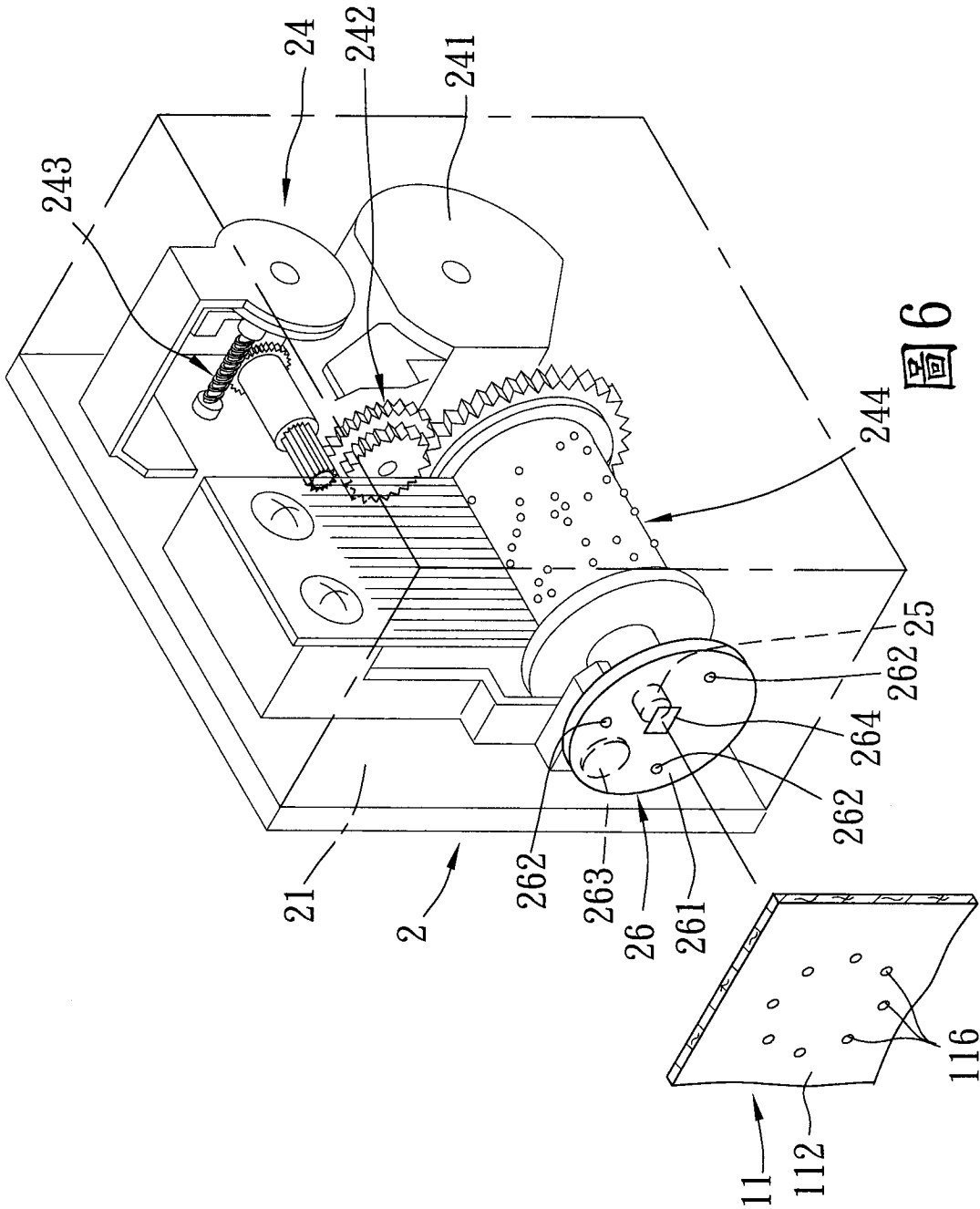


圖6

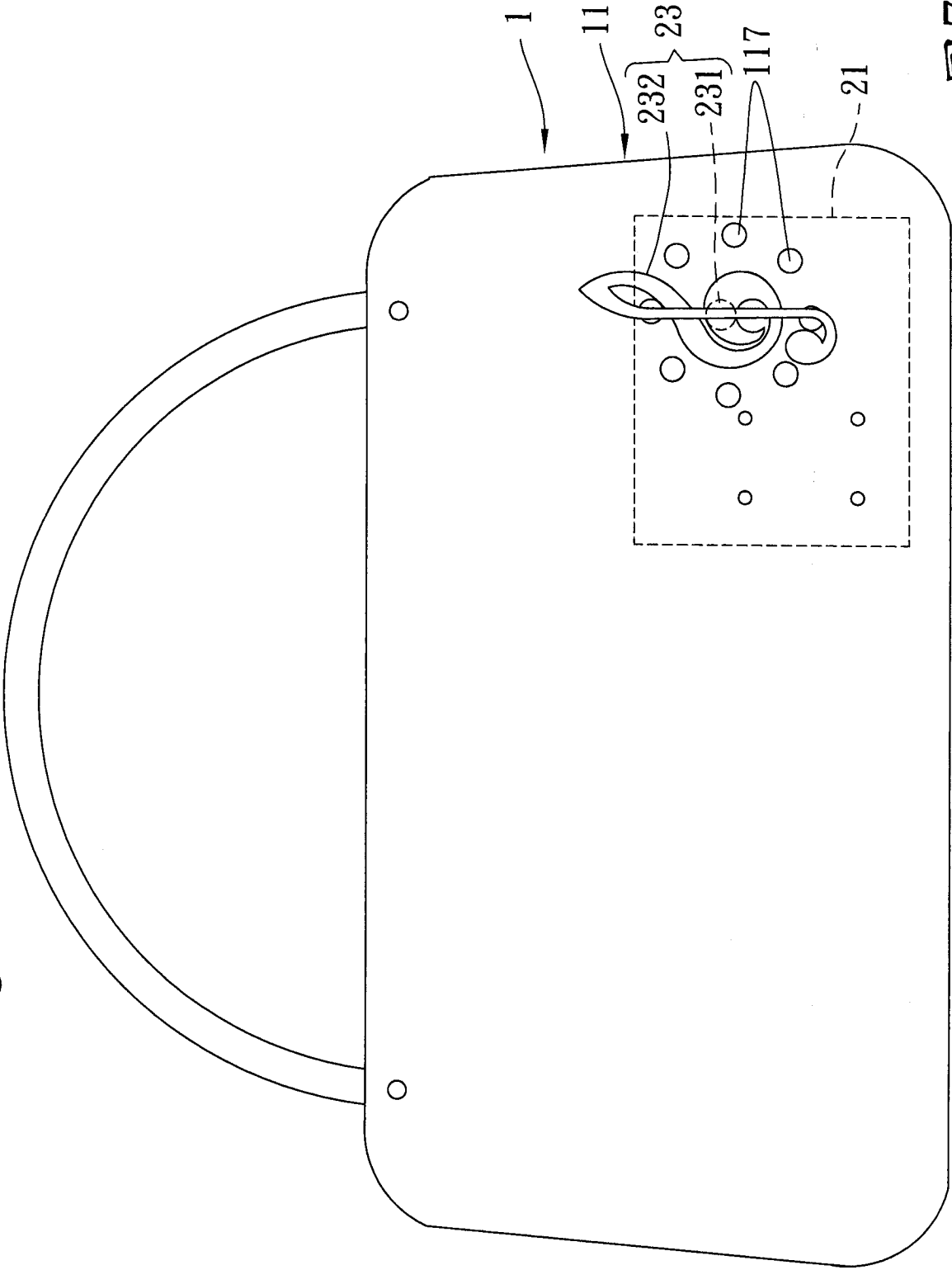


圖7

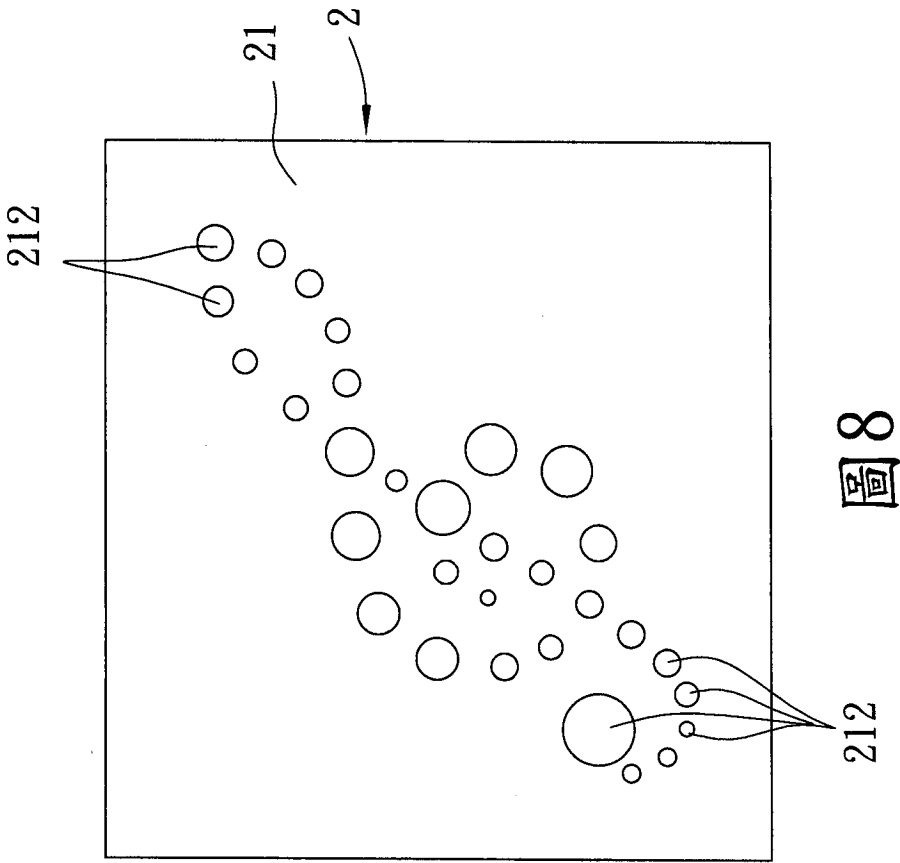


圖8

七、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：第 (4) 圖。

(二)本代表圖之元件符號簡單說明：

1	袋子	126	第一連接部
10	容置空間	2	機械式音樂裝置
11	袋本體	21	盒體
112	圍部	22	第二安裝件
113	穿套件	220	嵌槽
117	透音孔	221	安裝壁
12	第一安裝件	222	基壁
120	安裝道	23	發條
121	基段	231	發條軸
122	固定段	232	轉動件
123	連接段		
124	第一固定部		

新型專利說明書

97-9-8

(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：97-215711

※ 申請日期：97.9.1

※IPC 分類：A45C 3/00(2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

袋子及機械式音樂裝置之組合體

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

張瓊云

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

(70143)台南市長榮路3段50巷4號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、創作人：(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 張瓊云

2. 賴威宏

國 籍：(中文/英文)

1. 中華民國

2. 中華民國