



(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 M669649 U

(45)公告日：中華民國 114 (2025) 年 04 月 21 日

(21)申請案號：114200874

(22)申請日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 22 日

(51)Int. Cl. : *A61M16/06 (2006.01)*

(71)申請人：彰化基督教醫療財團法人彰化基督教醫院(中華民國) (TW)

彰化縣彰化市南校街 135 號

(72)新型創作人：周志中 (TW)

(74)代理人：許耿禎

申請專利範圍項數：8 項 圖式數：6 共 18 頁

(54)名稱

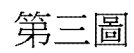
多用途呼吸急救器組結構改良

(57)摘要

本創作一種多用途呼吸急救器組結構改良，包含：一收納盒、一呼吸面罩、一隔板組及至少一容置物；該收納盒包含一盒體及一與該盒體樞轉連接的盒蓋，呼吸面罩收納於該收納盒的容置槽內，呼吸面罩包含有一罩本體及一吹氣管，該隔板組是可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，其包含：一底板及複數組合板，該底板及複數組合板係依序由下而上堆疊組合固定而成，該隔板組中央貫設有一中央透孔，該隔板組在避開該中央透孔與該側邊透孔另設有至少一定位槽，該容置物為配合該定位槽形狀；該呼吸面罩的吹氣管透過該中央透孔，其除兼具原有功能外，更能提升美觀度、附加價值與環保。

指定代表圖：

40:容置物



第三圖



M669649

【新型摘要】

【中文新型名稱】 多用途呼吸急救器組結構改良

【中文】

本創作一種多用途呼吸急救器組結構改良，包含：一收納盒、一呼吸面罩、一隔板組及至少一容置物；該收納盒包含一盒體及一與該盒體樞轉連接的盒蓋，呼吸面罩收納於該收納盒的容置槽內，呼吸面罩包含有一罩本體及一吹氣管，該隔板組是可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，其包含：一底板及複數組合板，該底板及複數組合板係依序由下而上堆疊組合固定而成，該隔板組中央貫設有一中央透孔，該隔板組在避開該中央透孔與該側邊透孔另設有至少一定位槽，該容置物為配合該定位槽形狀；該呼吸面罩的吹氣管透過該中央透孔，其除兼具原有功能外，更能提升美觀度、附加價值與環保。

【指定代表圖】 第（三）圖

【代表圖之符號簡單說明】

10	收納盒
11	盒體
12	盒蓋
13	容置槽
14	鏡子
15	拉鍊
20	呼吸面罩
21	罩本體
211	臉罩覆部
22	帶體
23	吹氣管
24	充氣嘴
30	隔板組
301	中央透孔
302	側邊透孔
303	定位槽
304	充氣槽
31	底板
32	組合板
33	面板
331	雕刻

40 容置物

【新型說明書】

【中文新型名稱】 多用途呼吸急救器組結構改良

【技術領域】

【0001】 本創作係有關於一種呼吸急救器組，尤指一種多用途呼吸急救器組。

【先前技術】

【0002】 在患者昏厥、休克而使呼吸或心跳停止時，可在最佳黃金治療時間施以人工呼吸CPR，使患者回復呼吸與心跳，人工呼吸係CPR中極為重要之一環，過去人工呼吸最直接的方式就是口對口人工呼吸，然而口對口人工呼吸，必須直接接觸患者的嘴部，相當容易使施救者受患者所帶有病原菌的感染，或受患者嘔吐物的波及而不夠衛生，是以在施救時，一般非專業人員皆有所顧忌，而常延誤其施救時機，為改善此種缺失，乃產生一種呼吸面罩。

【0003】 創作人因次開發出專利號第M630261號的「多用途呼吸急救器組」，唯創作人在使用過程中認為該「多用途呼吸急救器組」仍有諸多可以改善之處，如增加除呼吸急救功能外的附加價值，與配合現今提倡環保與永續經營的ESG「環境保護」（E，Environmental）、「社會責任」（S，Social）以及「公司治理」（G，Governance）結合，故推出本創作。

【新型內容】

【0004】 本創作人有鑑於現有呼吸面罩可增加除呼吸急救功能外的附加價值，與配合現今提倡環保與永續經營的ESG，是以乃思及創作的意念

，經多方探討與試作樣品試驗，及多次修正改良後，遂推出本創作。

【0005】 本創作提供一種多用途呼吸急救器組結構改良，包含：一收納盒、一呼吸面罩、一隔板組及至少一容置物；該收納盒包含一盒體及一與該盒體樞轉連接的盒蓋，該盒體上設有一容置槽，該盒蓋可蓋合該盒體或自該盒體上掀開；該呼吸面罩可收納於該收納盒的容置槽內，該呼吸面罩包含有：一罩本體及一吹氣管，該罩本體係斷面呈傾斜橢圓狀的中空環狀囊體，藉以一側形成一包覆的臉罩覆部，該吹氣管由該臉罩覆部延伸出；該隔板組是以紙材、木材等可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，其包含：一底板及複數組合板，該底板及複數組合板係依序由下而上堆疊組合固定而成，該隔板組中央貫設有一中央透孔，該中央透孔貫穿該底板及該複數組合板，該隔板組在避開該中央透孔與該側邊透孔另設有至少一定位槽，該定位槽貫穿該複數組合板，而不貫穿該底板該容置物為配合該定位槽形狀；藉此，該呼吸面罩收納於該收納盒的容置槽內，該呼吸面罩的吹氣管向上延伸出，該帶體位於該容置槽兩側，該隔板組收納於該收納盒的容置槽內及在該呼吸面罩上，該呼吸面罩的吹氣管透過該中央透孔，該容置物分別放置在該對應的該定位槽中。

【0006】 本創作多用途呼吸急救器組結構改良的主要目的，其除兼具原有功能外，更能提升美觀度與附加價值，隔板組更可以多種樣變化，且隔板組是以紙材、木材等可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，兼具環保與永續經營的ESG「環境保護」（E，Environmental）、「社會責任」（S，Social）以及「公司治理」（G，Governance）理念。

【圖式簡單說明】

第2頁，共 6 頁(新型說明書)

【0007】

第一圖係本創作之立體圖。

第二圖係本創作盒蓋開啟之立體圖。

第三圖係本創作之立體分解圖。

第四圖係本創作隔板組之立體分解圖。

第五圖係本創作隔板組之俯視平面圖。

第六圖係本創作第五圖之A-A剖面圖。

【實施方式】

【0008】 以下茲配合本創作較佳實施例之圖式進一步說明如下，以期能使熟悉本創作相關技術之人士，得依本說明書之陳述據以實施。

【0009】 首先，請參閱第一圖至第六圖所示，本創作多用途呼吸急救器組，包含：一收納盒10、一呼吸面罩20、一隔板組30及至少一容置物40。

【0010】 該收納盒10包含一盒體11及一與該盒體11樞轉連接的盒蓋12，該盒體11上設有一容置槽13，該盒蓋12可蓋合該盒體11或自該盒體11上掀開，該盒蓋12內面設有一鏡子14，該盒體11與該盒蓋12蓋合後，周緣設有一拉鍊15供封閉。

【0011】 該呼吸面罩20可收納於該收納盒10的容置槽13內，該呼吸面罩20包含有：一罩本體21、一帶體22及一吹氣管23，該罩本體21係斷面呈傾斜橢圓狀的中空環狀囊體，藉以一側形成一包覆的臉罩覆部211，該帶體22結合於該罩本體21兩側連接，該吹氣管23由該臉罩覆部211延伸出，另該呼吸面罩20其中一處設有一凸出充氣嘴24。

【0012】該隔板組30是以紙材、木材等可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，詳見第四圖、第五圖及第六圖，其包含：一底板31、複數組合板32及一面板33，該底板31、該複數組合板32及該面板33形狀相仿，且係依序由下而上堆疊組合固定而成，該面板33上可印刷顏色、圖案、雕刻331或其組合，該隔板組30中央貫設有一中央透孔301，該中央透孔301貫穿該底板31、該複數組合板32及該面板33，該隔板組30兩側各貫設有一側邊透孔302，該側邊透孔302貫穿該底板31、該複數組合板32及該面板33，該隔板組30在避開該中央透孔301與該側邊透孔302另設有至少一定位槽303，該定位槽303貫穿該複數組合板32及該面板33，而不貫穿該底板31，該隔板組30一處凹設有一充氣槽304。

【0013】該容置物40可以為化妝用品、文書用品、藥品或電子用品等，該容置物40為配合該定位槽303形狀。

【0014】藉由上述結構組合，該呼吸面罩20收納於該收納盒10的容置槽13內，該呼吸面罩20的吹氣管23向上延伸出，該帶體22位於該容置槽13兩側，該隔板組30收納於該收納盒10的容置槽13內及在該呼吸面罩20上，該呼吸面罩20的吹氣管23透過該中央透孔301，該兩側帶體22在該兩側的側邊透孔302處，該容置物40分別放置在該對應的該定位槽303中，因該定位槽303未貫穿該底板31，因此供該容置物40產生之支撐放置，該充氣槽304供該充氣嘴24容置，將該盒體11與該盒蓋12蓋合後可利用該拉鍊15封閉。

【0015】當欲對患者進行人工呼吸時，開啟該盒體11上的該盒蓋12，以手指由該兩側的側邊透孔302將該隔板組30同該容置物40一起取出，再取出下方該呼吸面罩20，即可對患者進行人工呼吸。

【0016】 當使用該容置物40的化妝用品、文書用品、藥品或電子用品等時，開啟該盒體11上的該盒蓋12，即將上層的該容置物40由該定位槽303中取出使用。

【0017】 由上述具體實施例之結構，可得到下述之效益：呼吸急救器是醫護人員或急救人員所必須隨身攜帶的急救器具，然因目前市面上的呼吸急救器其功能過於單一，也不夠美觀，本創作人因此加以改良，令其除兼具原有功能外，更能提升美觀度與附加價值，且該隔板組可以多種樣變化，可以紙材、木材等可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，更兼具環保與永續經營的ESG「環境保護」（E，Environmental）、「社會責任」（S，Social）以及「公司治理」（G，Governance）理念。

【符號說明】

- 【0018】
- 10 收納盒
- 11 盒體
- 12 盒蓋
- 13 容置槽
- 14 鏡子
- 15 拉鍊
- 20 呼吸面罩
- 21 罩本體
- 211 臉罩覆部
- 22 帶體

23	吹氣管
24	充氣嘴
30	隔板組
301	中央透孔
302	側邊透孔
303	定位槽
304	充氣槽
31	底板
32	組合板
33	面板
331	雕刻
40	容置物

【新型申請專利範圍】

【請求項1】 一種多用途呼吸急救器組結構改良，包含：一收納盒(10)、一呼吸面罩(20)、一隔板組(30)及至少一容置物(40)；

該收納盒(10)包含一盒體(11)及一與該盒體(11)樞轉連接的盒蓋(12)，該盒體(11)上設有一容置槽(13)，該盒蓋(12)可蓋合該盒體(11)或自該盒體(11)上掀開；

該呼吸面罩(20)可收納於該收納盒(10)的容置槽(13)內，該呼吸面罩(20)包含有：一罩本體(21)及一吹氣管(23)，該罩本體(21)係斷面呈傾斜橢圓狀的中空環狀囊體，藉以一側形成一包覆的臉罩覆部(211)，該吹氣管(23)由該臉罩覆部(211)延伸出；

該隔板組(30)是以紙材、木材等可自然分解或可回收材質擇一或混合製成，其包含：一底板(31)及複數組合板(32)，該底板(31)及複數組合板(32)係依序由下而上堆疊組合固定而成，該隔板組(30)中央貫設有一中央透孔(301)，該中央透孔(301)貫穿該底板(31)及該複數組合板(32)，該隔板組(30)在避開該中央透孔(301)與該側邊透孔(302)另設有至少一定位槽(303)，該定位槽(303)貫穿該複數組合板(32)，而不貫穿該底板(31)；

該容置物(40)為配合該定位槽(303)形狀；

藉此，該呼吸面罩(20)收納於該收納盒(10)的容置槽(13)內，該呼吸面罩(20)的吹氣管(23)向上延伸出，該帶體(22)位於該容置槽(13)兩側，該隔板組(30)收納於該收納盒(10)的容置槽(13)內及在該呼吸面罩(20)上，該呼吸面罩(20)的吹氣管(23)透

過該中央透孔(301)，該容置物(40)分別放置在該對應的該定位槽(303)中。

【請求項2】 如請求項1所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該盒蓋(12)內面設有一鏡子(14)，該盒體(11)與該盒蓋(12)蓋合後，周緣設有一拉鍊(15)供封閉。

【請求項3】 如請求項1所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該呼吸面罩(20)更包含有：一帶體(22)，該帶體(22)結合於該罩本體(21)兩側連接，該隔板組(30)兩側各貫設有一側邊透孔(302)，該側邊透孔(302)貫穿該底板(31)及該複數組合板(32)。

【請求項4】 如請求項1所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該隔板組(30)更包含一面板(33)，堆疊組合固定於該最上方組合板(32)上方，該定位槽(303)貫穿該面板(33)，該中央透孔(301)貫穿該面板(33)。

【請求項5】 如請求項4所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該面板(33)上有印刷顏色、圖案、雕刻或其組合。

【請求項6】 如請求項4所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該呼吸面罩(20)更包含有：一帶體(22)，該帶體(22)結合於該罩本體(21)兩側連接，該隔板組(30)兩側各貫設有一側邊透孔(302)，該側邊透孔(302)貫穿該底板(31)、該複數組合板(32)及該面板(33)。

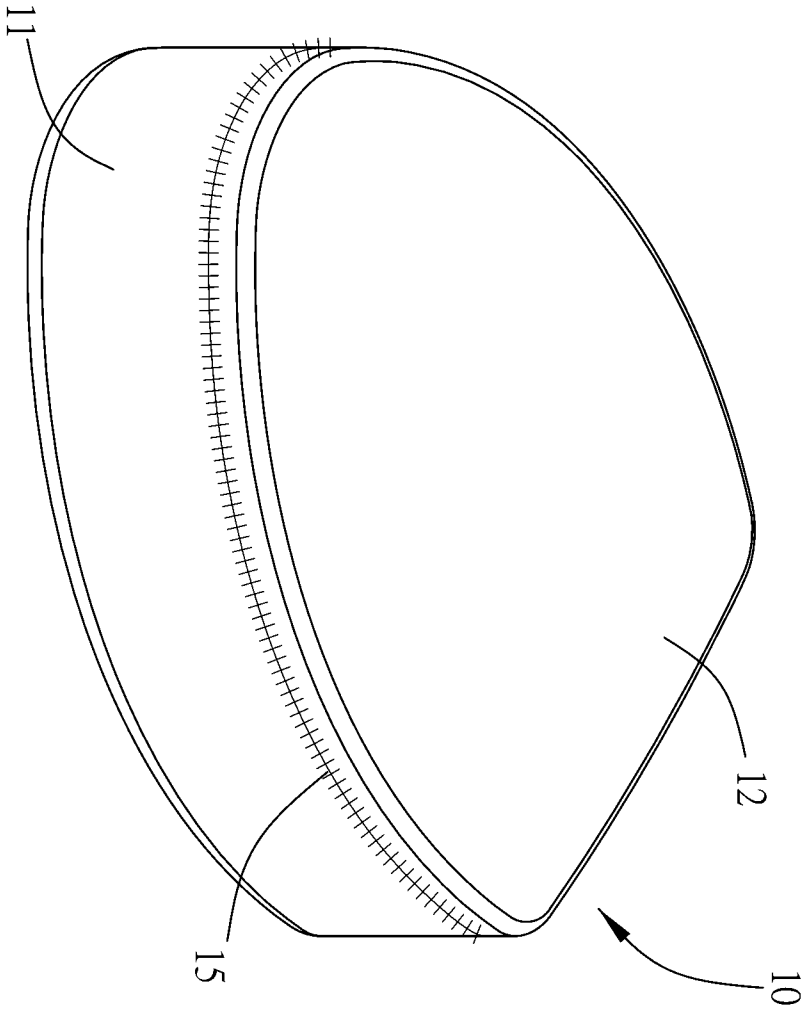
【請求項7】 如請求項1所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該容置物(40)可以為化妝用品、文書用品、藥品或電子用品等。

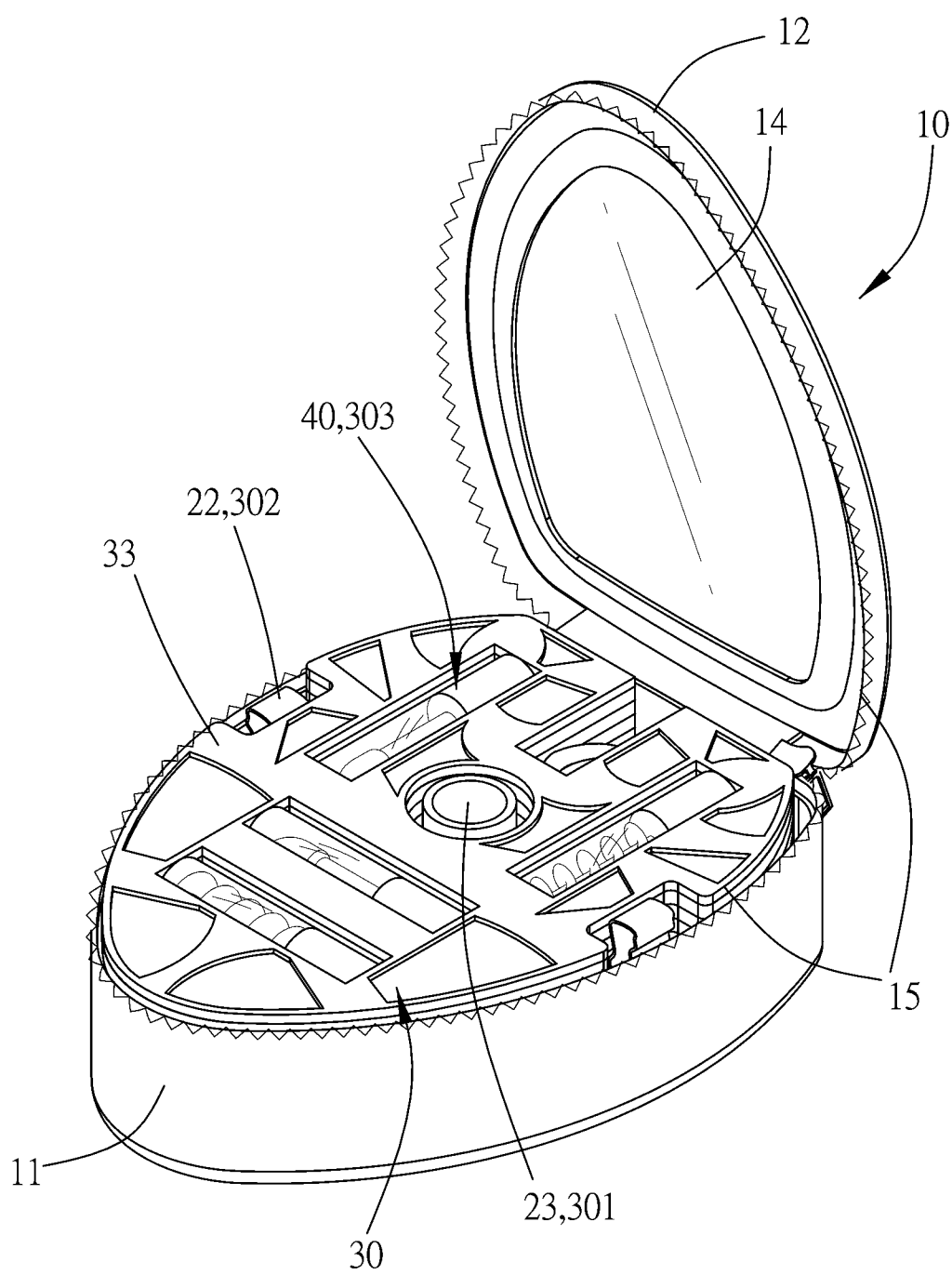
【請求項8】 如請求項1所述的多用途呼吸急救器組結構改良，其中該呼吸面罩(20)其中一處設有一凸出充氣嘴(24)，該隔板組(30)一

處凹設有一充氣槽(304)供該充氣嘴(24)容置。

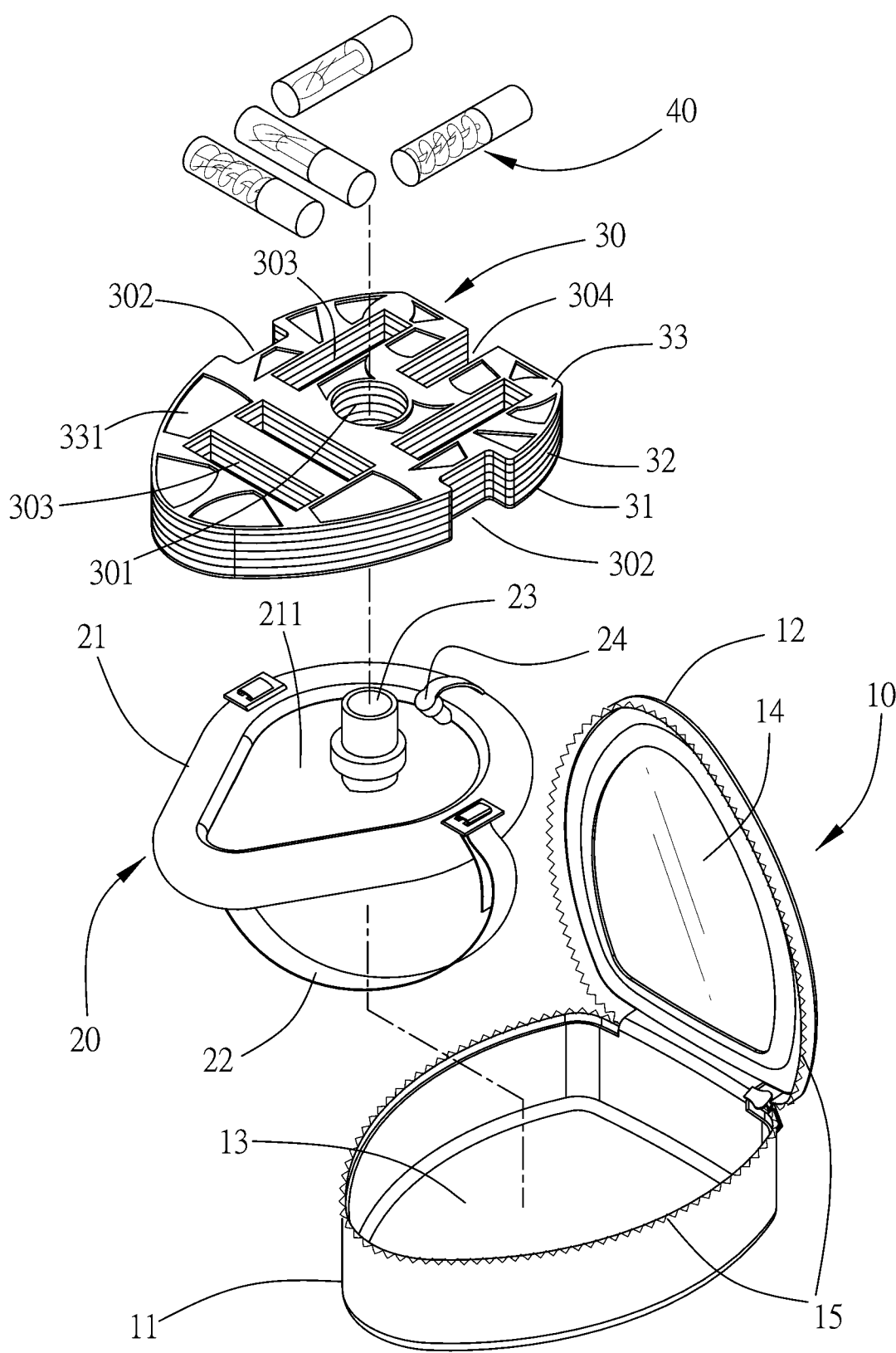
【新型圖式】

第一圖

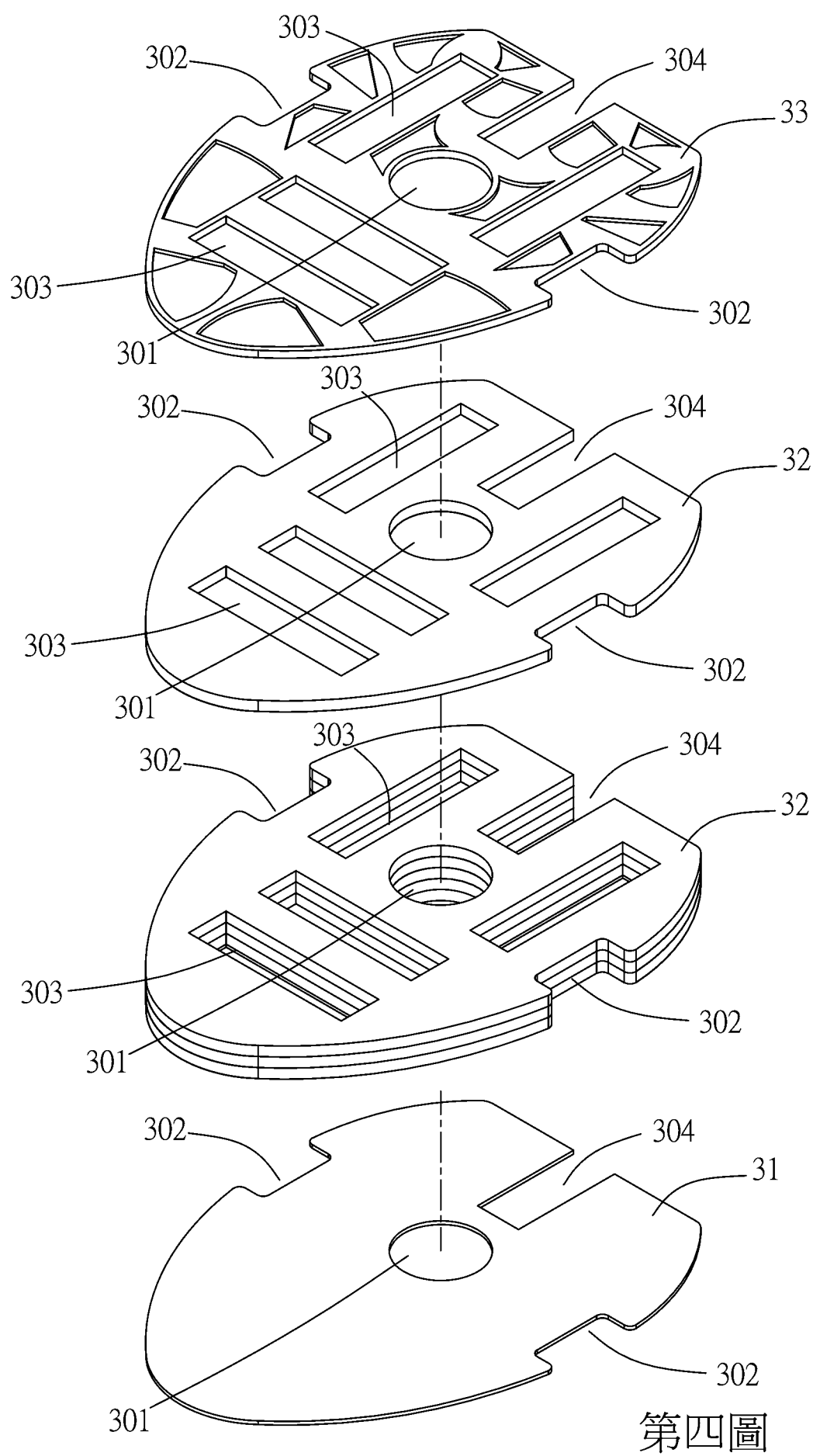


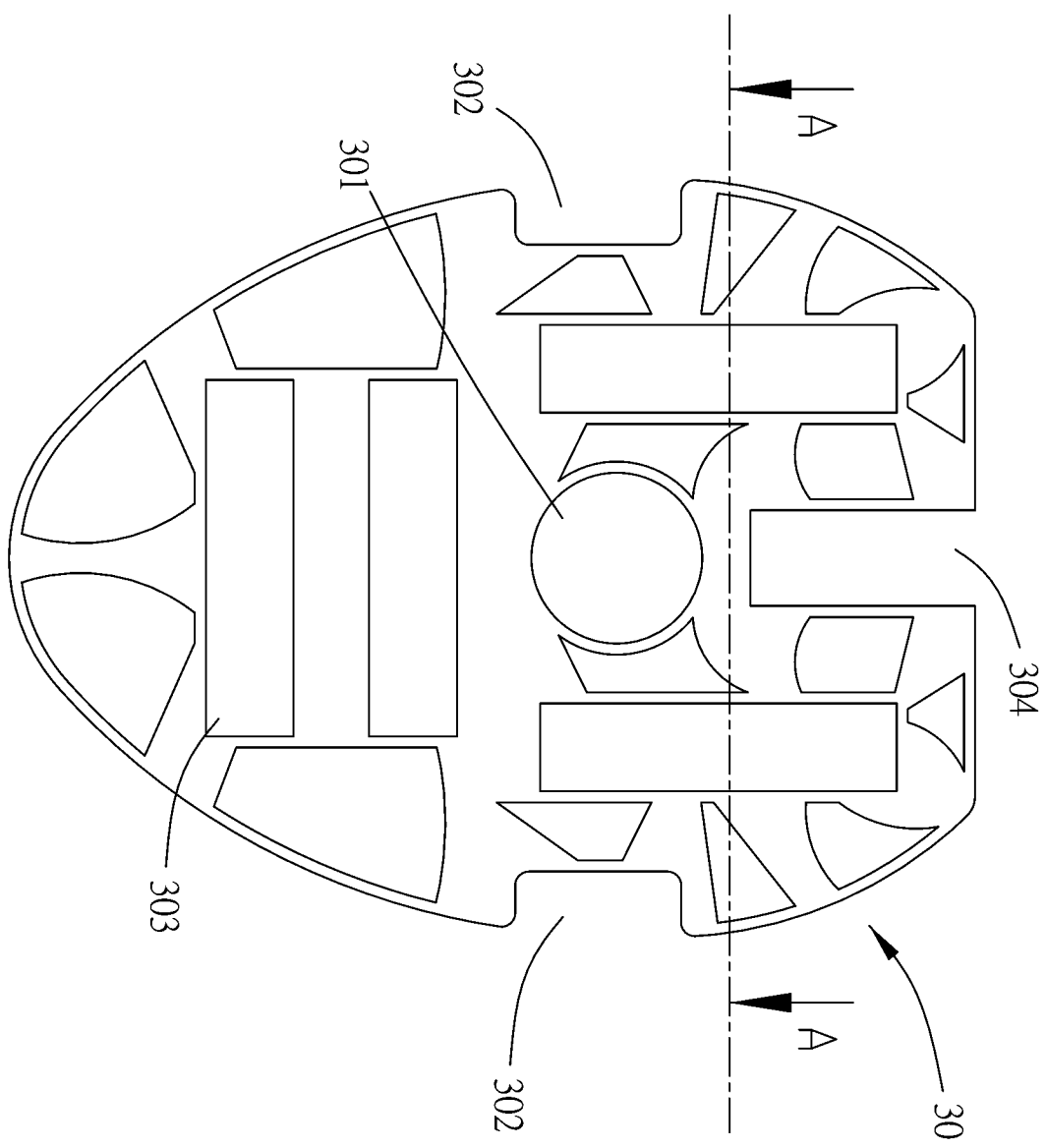


第二圖

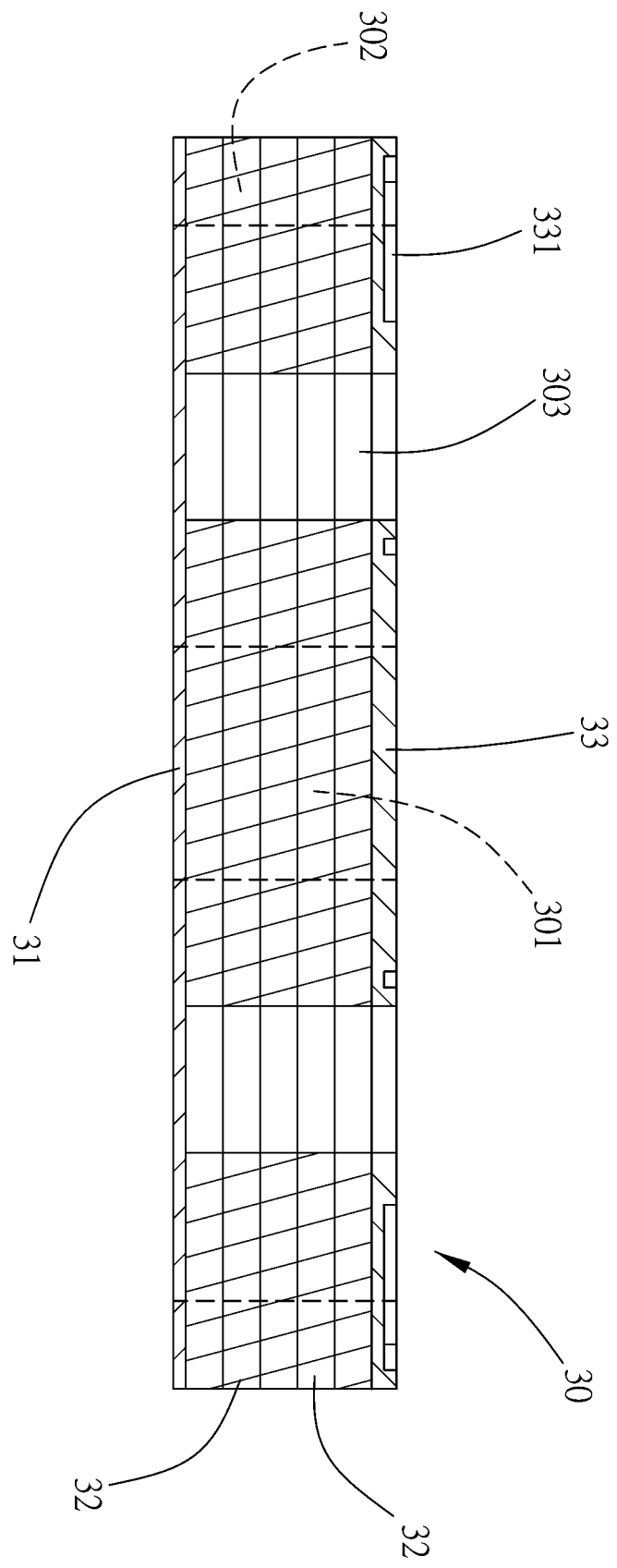


第三圖





第五圖



第六圖