



(19) 中華民國智慧財產局

(12) 發明說明書公告本

(11) 證書號數：TW I870552 B

(45) 公告日：中華民國 114 (2025) 年 01 月 21 日

(21) 申請案號：110105942

(22) 申請日：中華民國 110 (2021) 年 02 月 20 日

(51) Int. Cl. : A45F3/02 (2006.01)

A45C3/02 (2006.01)

(30) 優先權：2020/02/20 日本

2020-027370

(71) 申請人：日商世嘉玩具股份有限公司 (日本) SEGA TOYS CO., LTD. (JP)

日本

(72) 發明人：宮崎奈緒子 MIYAZAKI, NAOKO (JP)

(74) 代理人：林志剛

(56) 參考文獻：

TW M351731U

TW M369688U

TW 201251416A

US 8674211B1

US 2013/0160188A1

US 2019/0231045A1

審查人員：許智誠

申請專利範圍項數：9 項 圖式數：12 共 38 頁

(54) 名稱

攜帶用收容器具

(57) 摘要

本發明，是對於具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具，在藉由電動致動器要使該對象如活著般地能夠動作時，提供以不損及收容器具本體之原本的功能之方式的攜帶用收容器具作為課題。

其解決手段在於具備有：部件，其係以使具有收容部的收容器具本體成為模仿對象之外觀的方式設在該收容器具本體的外表面側、及可動機構，其係使對象彷彿活著般地使部件能夠動作、及電動致動器，其係經由可動機構來驅動部件、以及連接配線，其係電性連接電池與電動致動器；收容器具本體係具有覆蓋收容部的包覆體；包覆體，是將能夠柔性變形的薄片材重疊複數片而構成；連接配線之至少一部分是被配置在上述薄片材之間。

指定代表圖：

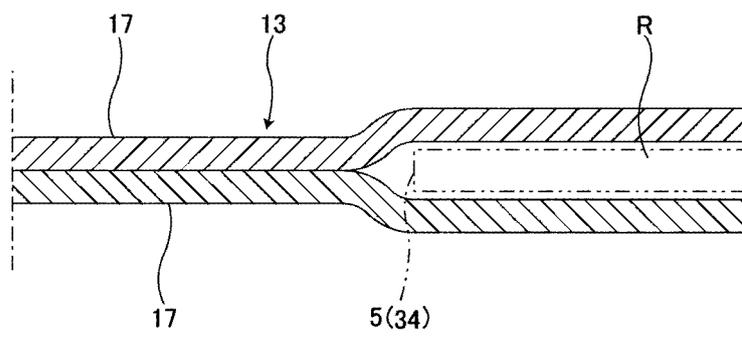
符號簡單說明：

5,34:輸入側連接配線  
(連接配線)

13:包覆薄片(包覆體)

17:薄片材

R:配線空間



【第 7 圖】



I870552

## 【發明摘要】

## 【中文發明名稱】

攜帶用收容器具

## 【中文】

本發明，是對於具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具，在藉由電動致動器要使該對象如活著般地能夠動作時，提供以不損及收容器具本體之原本的功能之方式的攜帶用收容器具作為課題。

其解決手段在於具備有：部件，其係以使具有收容部的收容器具本體成為模仿對象之外觀的方式設在該收容器具本體的外表面側、及可動機構，其係使對象彷彿活著般地使部件能夠動作、及電動致動器，其係經由可動機構來驅動部件、以及連接配線，其係電性連接電池與電動致動器；收容器具本體係具有覆蓋收容部的包覆體；包覆體，是將能夠柔性變形的薄片材重疊複數片而構成；連接配線之至少一部分是被配置在上述薄片材之間。

【指定代表圖】第(7)圖。

【代表圖之符號簡單說明】

5,34:輸入側連接配線(連接配線)

13:包覆薄片(包覆體)

17:薄片材

R:配線空間

【特徵化學式】無

## 【發明說明書】

### 【中文發明名稱】

攜帶用收容器具

### 【技術領域】

【0001】本發明，是關於具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具。

### 【先前技術】

【0002】自以往周知有為了使肩背包、後背包、托特包(tote bag)、公事包、手提包、或是手提袋等之攜帶用收容器具帶有娛樂性，因而使攜帶用收容器具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀。具體而言，攜帶用收容器具，其具備有：具有收容部的收容器具本體、以及以使其外觀成為模仿上述對象的外觀之方式地設在上述收容器具本體之外表面側的一個或是複數個部件上。再者，亦周知有為了能夠變更作為上述對象之人、吉祥物、或是動物的表情而可以更換上述部件所構成的攜帶用收容器具(例如，請參照專利文獻1)。

【0003】上述文獻的攜帶用收容器具，為了改變作為對象的人、吉祥物、或是動物的表情，雖然可使娛樂性若干提升，不過於近年，現狀是被要求更高的娛樂性。在此，至少使一部分之部件能夠動作，只要藉由電動致動器來使該部件被驅動的話，由於可以使作為對象的人、吉祥

物、或是動物像活的一樣動作，能夠充分地滿足使用者所需求的娛樂性。

**【0004】**但是，為了實現如此的功能，必須防止在將物品收容於收容部時，對電動致動器的配線將成為妨礙等之由於設置電動致動器而損及收容器具本體原本的功能。

[先前技術文獻]

[專利文獻]

**【0005】**

[專利文獻1]日本實用新型登記第3133151號公報

**【發明內容】**

[發明所欲解決之問題]

**【0006】**本發明，係對於具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具，在藉由電動致動器要使該對象如活著般地能夠動作時，提供以不損及收容器具本體之原本的功能之方式的攜帶用收容器具作為課題。

[解決問題之技術手段]

**【0007】**為了解決上述課題，本發明的攜帶用收容器具，是具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具，其特徵為具備：收容器具本體，其係具有收容部、及一個或是複數個部件，其係以使上述收容器具本體成為模仿上述對象之外觀的方式設在該收容器

具本體的外表面側、及可動機構，其係使上述收容器具本體彷彿活著般地使至少一部分的上述部件能夠動作、及電動致動器，其係經由上述可動機構來驅動上述部件、及電池，其係對上述電動致動器供給電力、以及連接配線，其係電性連接上述電池與上述電動致動器；上述收容器具本體，是具有覆蓋上述收容部之至少一部分的包覆體；上述包覆體，是將能夠柔性變形的薄片材重疊複數片而構成；上述連接配線之至少一部分，是被配置在：形成在重疊之上述薄片材之間的配線空間。

【0008】亦可設成上述電池是被收容在上述收容部。

【0009】亦可設成將上述電池定位並收容的定位口袋，是設在上述收容部的內壁面側。

【0010】亦可設成具備有控制部，其係經由上述電動致動器來控制上述部件的動作；將上述電池、與上述可動機構的至少一部分或是上述控制部之至少一方予以單元化並收容於上述收容部。

【0011】亦可設成上述收容器具本體，係具有：收容袋，其係以於其內部形成上述收容部之方式藉由上述包覆體形成為袋狀、以及包覆蓋，其係能夠開閉地包覆形成在上述收容袋的開口部，且由上述包覆體所構成；於上述包覆蓋的外表面側配置有上述部件；於構成上述包覆蓋之包覆體的薄片材之間，形成有上述配線空間。

【0012】亦可設成上述包覆蓋，其至少一部分是以位於上述收容袋的正面側之方式所設置；在上述包覆蓋之位

於上述收容袋的正面側的部分，配置有上述部件。

【0013】亦可設成上述對象為動物；於上述包覆蓋中之上述收容袋的正面側所配置的上述部件，是上述動物的一對眼睛；於上述收容袋的側面側所配置的部件，是上述動物的尾巴。

【0014】亦可設成在構成上述包覆蓋之包覆體的薄片材之間所形成的上述配線空間中，配置有上述電池。

【0015】亦可設成上述電池、上述可動機構、上述電動致動器、以及上述連接配線，是以單元化後的狀態被配置在構成上述包覆蓋之包覆體的薄片材之間所形成的上述配線空間；藉由上述可動機構進行動作的上述部件，是配置在上述包覆蓋的外表面側。

【0016】亦可設成上述對象為動物；配置在上述包覆蓋的上述部件，為上述動物的一對眼睛及尾巴。

[發明效果]

【0017】覆蓋收容部的包覆體是由重疊的複數片薄片材所構成，於重疊的薄片材之間，由於可確保對電動致動器的配線空間，所以對於具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具，在藉由電動致動器要使該對象如活著般地能夠進行動作時，能夠設成不損及收容器具本體之原本的功能。

【圖式簡單說明】

**【 0018 】**

[第 1 圖]是適用本發明之袋包的正面圖。

[第 2 圖]是適用本發明之袋包的側面圖。

[第 3 圖 (A) 至 (C)]是分別顯示作為對象之貓的不同表情。

[第 4 圖]是收容器具本體的主要部位俯視斷面圖。

[第 5 圖]是打開包覆蓋後之狀態的主要部位正面圖。

[第 6 圖 (A)、(B)]是定位口袋的主要部位俯視斷面圖及正面圖。

[第 7 圖]是顯示配線空間之構成的斷面圖。

[第 8 圖]是顯示控制部之構成的方塊圖。

[第 9 圖]是顯示本發明之其他實施形態的配線空間之構成的斷面圖。

[第 10 圖]是本發明之其他實施形態在打開包覆蓋後之狀態的主要部位正面圖。

[第 11 圖]是顯示本發明之其他實施形態的收容口袋之構成的俯視斷面圖。

[第 12 圖]是本發明之其他實施形態的收容袋的主要部位俯視斷面圖。

**【 實施方式 】**

**【 0019 】** 第 1 圖、第 2 圖是適用本發明之提袋的正面圖及側面圖。作為攜帶用收容器具之一種的袋包 (bag)，有肩背包及手提包 2 種使用方法，並具有模仿以人、吉祥物、

或是動物為對象的外觀。若對具體上的構成進行說明時，則在本例中，袋包具有貓的外觀。換言之，上述對象是被設定成貓。

【0020】該袋包，係具備有：收容器具本體1，其係於內部形成有作為容納小物品或大物品之空間的收容空間(收容部)S(請參照第4圖)、及一個或是複數個部件，其係以使上述收容器具本體1具有模仿上述對象之外觀的方式地設在該收容器具本體1的外表面側、及可動機構2(請參照第8圖)，其係使具有模仿上述對象之外觀的收容器具本體1彷彿活著般地使至少一部分的部件作為動作部件能夠動作、及電動致動器3(請參照第8圖)，其係藉由該可動機構2來驅動動作部件的電動馬達或是電動壓缸等、及電池4(請參照第8圖)，其係用以對該電動致動器3等供給電力、及輸出側連接配線(連接配線)5(請參照第8圖)，其係用以電性連接電動致動器3與電池4、以及控制部6(請參照第8圖)，其係對由電動致動器3所執行之驅動進行控制的微電腦等所構成。

【0021】作為上述部件者，係設有：貓的左右一對耳朵7、7、左右一對眼球8a、8a、及依左右眼球8a、8a各別設置的眼皮8b、8b、及鼻子9、及嘴巴11、以及尾巴12。貓的眼睛8，是由眼球8a及眼皮8b所構成。貓的臉，是由耳朵7、7、及眼睛8、8、及鼻子9、以及嘴巴11所構成。

【0022】上述動作部件為耳朵7、眼球8a、眼皮8b、以及尾巴12，作為該動作部件以外之部件的鼻子9及嘴巴

11 為靜止部件。

【0023】為了使作為對象的貓更加擬似，在由收容器具本體 1 之外表面中的正面、上面、以及背面所組成之對象面中的眼睛 8 與鼻子 9 以外的部分，設有無數沒有圖示出的毛。又，於尾巴 12 整體亦設有無數沒有圖示出的毛，來使收容器具本體 1 的外觀更加擬似作為上述對象的貓。

【0024】第 3 圖 (A) 至 (C) 是分別顯示作為對象之貓的不同表情。使眼球 8a 朝上下左右動作，藉由眼皮 8b 使眼睛 8 的開閉程度可從 0% (閉闔狀態) 至 100% (最大限度張開狀態) 的範圍內變更，藉此將作為對象之貓的表情進行各式各樣地變換來表現喜怒哀樂。例如，第 3 圖 (A) 所示之例是顯示貓墜入戀情的表情；(B) 所示之例是顯示貓心情良好的表情；(C) 所示的例是顯示貓心情不好的表情。

【0025】尾巴 12，是模仿作為對象之貓的尾巴的活動來使之動作。左右的耳朵 7、7，是各別地模仿作為對象之貓的耳朵的活動來使之動作。

【0026】又，在部件之中作為動作部件者，是可以因應上述對象來適當地訂定，其動作內容亦可因應上述對象來適當地訂定。

【0027】根據如此之構成，具有模仿作為對象之貓的外觀的袋包 (收容器具本體 1)，由於進行閉眼睛 8 的動作、或變更眼睛 8 之視線的動作、或擺動尾巴 12 的動作、或活動耳朵 7 的動作，進行彷彿活著般的動作，故娛樂性極高。

【0028】其次，依據第1圖、第2圖、第4圖、第5圖及第6圖詳細說明收容器具本體的構成。

【0029】第4圖是收容器具本體的主要部位俯視斷面圖。第5圖是打開包覆蓋後之狀態的主要部位正面圖。收容器具本體1，係具有：收容袋14，其係藉由能夠柔性變形的包覆薄片(包覆體)13圍繞在收容空間S的周圍且亦覆蓋其下方而形成成為有底之四角柱狀的袋體(袋狀)、以及包覆蓋16，其係由該包覆薄片13所構成，且從正上方覆蓋開口於上述收容袋14之上方的開口部S1而能夠開閉地包覆。

【0030】包覆薄片13，是能夠柔性地變更，且將相同形狀所形成之複數片(在圖示的例子為2片)的薄片材17、17彼此，以使其周緣部及於整體對齊一致之方式予以重疊，並藉由將該周緣部彼此以縫合、接合或是接著等方式予以固定而構成。各薄片材17是由真皮、合成皮、合成樹脂或是布等所構成。

【0031】收容袋14，是在側面觀察下，將朝單方向長形之作為包覆薄片13的主薄片13A使其上方成為開放的C字形，且使該C字形之後側的一端相對於前側的另一端折彎成長形狀。於此狀態之包覆薄片13中之前後相對向之部分的左右緣側彼此之間，分別存在有不同於主薄片13A之另外的包覆薄片13，且在側面觀察下形成四方形狀的側薄片13B。

【0032】在此狀態下，將左右側薄片13B、13B之前

後的緣部及下緣部，藉由分別縫合、接合、或是接著於主薄片 13A 之左右 C 字形的緣部而固定，來一體地形成收容袋 14 及包覆蓋 16。主薄片 13A 與側薄片 13B 的固定，是將相互的緣部彼此予以重疊，並將該重疊的部分，插入於在俯視斷面觀察下成為使左右內側為開放的 U 字形並朝上下方向延伸之固定薄片 18 的內部，並藉由縫合、接合、或是接合等而固定。固定薄片 18，是由與薄片材 17 相同的材料所構成。

【0033】根據上述構成，收容袋 14，是藉由主薄片 13A 之前後相對向的部分、以及左右的側薄片 13B，在俯視斷面觀察下呈四方形狀且成形為有底之上方開放的形狀。包覆蓋 16，是藉由從收容袋 14 的後端緣，一體地延伸連接之四方形狀的部分所構成。

【0034】該包覆蓋 16，係在側面觀察下可自由折彎成 L 字形，用以開閉朝收容袋 14 之上方開放的開口部 S1 者。

【0035】閉狀態的包覆蓋 16，是將收容袋 14 的正上方包覆蓋住，並且沒有位在收容袋 14 的正上方位置的其餘部分是重疊於收容袋 14 的正面側。包覆蓋 16 中之重疊於收容袋 14 的部分，是藉由固定具 19a、19b 而能夠卡合脫卸地卡止於：可相互能夠裝卸所固定之該收容袋 14 的正面側。該一對固定具 19a、19b，是形成為圓形板狀等，各別設於作為與包覆蓋 16 的收容空間 S 接觸之側的面的內面側、以及收容袋 14 的正面側，並藉由磁石相互能夠裝卸地吸附固定。

【0036】另一方面，於抗過磁力而使固定具 19a、19b 彼此分離而解除包覆蓋 16 的固定，藉由使該包覆蓋 16 朝後方彎曲並在俯視觀察下從開口部 S1 退避，使該開口部 S1(上述收容空間 S)成為開放上方的開狀態。

【0037】於如此所構成之收容器具本體 1 的收容袋 14 的左右側面的一方，可動自如地設有上述尾巴 12。又，於上述閉狀態的包覆蓋 16 中，位在收容袋 14 之正面側位置之部分的外表面側，設有構成作為上述對象之貓臉的部件 7、8a、8b、9、11。

【0038】又，在包覆蓋 16 的內面側，於構成該包覆蓋 16 之複數片的薄片材 17、17 之間的空間，形成有用以取放進出的開閉口 20。該開閉口 20 是藉由拉鏈 21 來開閉。

【0039】又，於收容袋 14 之左右的各個上緣部，左右旋轉自如地安裝有由三角環所構成的卡止環 22。於形成帶狀且背掛於肩之肩背帶 23 之兩側的各端部，經由形成為橢圓形環狀的金屬件 25，旋轉自如地安裝有旋轉鉤 24。藉由使該兩側的旋轉鉤 24 分別能夠卡合脫卸地卡止於左右所對應的卡止環 22 而將該肩背帶 23 裝設於收容器具本體 1，使袋包具有作為肩背包的功能。

【0040】另一方面，於閉狀態之包覆蓋 16 的上表面，在正面觀察下，設有由倒 U 字形所形成的提把 26。袋包，係藉由上述提把 26 亦具有作為手提包的功能。

【0041】第 6 圖 (A)、(B) 是定位口袋的主要部位俯視斷面圖及正面圖。如第 4 圖及第 6 圖所示，於上述收容空間

S，設有上方為開放的2個口袋27、28。一方的口袋27是用以放入小物品等的收容口袋，另一方的口袋28是設在接近設在收容袋14的尾巴12側的定位口袋。

【0042】該兩個口袋27、28，是將一片薄片材17彎曲、或是將複數片薄片材17縫合等予以組合，在俯視觀察下形成為C字形。

【0043】收容口袋27，是配置在收容空間S之左右當中遠離尾巴12之處，且配置在後方側。換言之，收容口袋27，是設在收容袋14之內壁面(構成收容空間S的內壁面)中之遠離尾巴12之處。

【0044】該收容口袋27，在俯視觀察下形成其後方呈開放的C字形，該C字形狀的一端部是與包覆薄片13一起插入於固定薄片19的內部，並藉由縫合、接合、或是接著等而固定，另一端部是朝向該收容口袋27的內側彎曲形成，並藉由縫合、接合、或是接著等而固定在收容袋14之後方側的內壁面。

【0045】定位口袋28，是配置在收容空間S之左右當中接近尾巴12之處。換言之，定位口袋28，是設在收容袋14之內壁面(構成收容空間S的內壁面)中之最接近尾巴12之處。

【0046】該定位口袋28，是藉由一片或是複數片的薄片材17所構成。具體上，藉由將一片的薄片材17彎曲形成、或是將複數片的薄片材17予以縫合、接合、或是接著等所固定，藉此使定位口袋28形成朝上下方向延伸之通道

形狀。使成為如此形狀後之狀態的定位口袋 28 中之朝上下方向延伸的一對緣部，分別位於收容袋 14 中之尾巴 12 側之內壁面的前後，使其分別與包覆薄片 13 一起插入於固定薄片 18 的內部並藉由縫合、接合、或是接著等而固定。於通道狀的定位口袋 28 與收容袋 14 的內壁面之間，形成有四方被圍繞且上方為開放的空間。該空間之呈開放的上方部分，係藉由一片的薄片材 17 所構成的開閉蓋 29 而能夠開閉地蓋住。閉狀態的開閉蓋 29 是藉由黏扣帶 31a、31b 彼此之裝卸自如地卡合，而被固定在定位口袋 28 側。

【0047】在藉由該定位口袋 28 所形成的上述空間中，是用以定位地收容包含上述電池 4 的單元盒 32。有關單元盒 32 之詳細於後述之。

【0048】其次，依據第 7 圖及第 8 圖詳細說明控制部 6 的構成。

【0049】第 7 圖是顯示配線空間之構成的斷面圖，第 8 圖是顯示控制部之構成的方塊圖。上述可動機構 2，是依每一上述的可動部件 7、8a、8b、12 來設置，而實現上述之所期望的動作。各可動機構 2 是由電動致動器 3 所驅動。電動致動器 3，是藉由輸出側連接配線 5，電性地連接於控制部 6 的輸出側，並且亦能夠與電池 4 電性地連接。

【0050】此外，該電池 4，也可以使用能夠充電的二次電池、或是也可以使用乾電池等之一次電池，來自該電池 4 的電力亦被供給至控制部 6。

【0051】再者，於控制部 6 的輸出側，經由輸出側連

接配線 5，連接有揚聲器 33。該揚聲器 33 亦經由輸出側連接配線 5 而被供給來自電池 4 的電力。藉由該揚聲器 33 輸出作為上述對象之貓的撒嬌叫聲、生氣叫聲、乞求什麼的叫聲等。

【0052】另一方面，於控制部 6 的輸入側，是經由輸入側連接配線(連接配線)34 而連接有輸入感測器 36，該輸入感測器 36 係作為輸入手段，用以偵測出撫摸作為上述對象之貓的預定部位、或是以聲音呼喚等之來自所有者側之預定的輸入。例如，若以影像為輸入時，則攝像機成為上述輸入感測器 36；若以聲音為輸入時，則麥克風成為上述輸入感測器 36，若以預定之部位的撫摸動為輸入時，則設於該部位的觸摸感測器成為上述輸入感測器 36。此外，輸入側連接配線 34 亦被供給來自電池 4 的電力。

【0053】又，於控制部 6 的輸入側，是經由輸入側連接配線 34 而連接有可動狀態檢測感測器 37，該可動狀態檢測感測器 37 係作為可動狀態檢測手段，用以藉由檢測開關、或電位計、或編碼器等檢測出可動機構 2 的可動狀態。只要利用該可動狀態檢測感測器 37 的檢測結果，就能夠使控制部 6 認知到眼球 8a 及眼皮 8b 的動作位置、或耳朵 7 的姿勢、或尾巴 12 的姿勢或是形狀等。又，若使用步進馬達作為電動致動器 3 的話，藉由其自身動作，就能夠使控制部 6 認知到部件 7、8a、8b、12 的可動狀態，於此情形時可以省略可動狀態檢測感測器 37。

【0054】再者，於控制部 6，是經由通信側連接配線

38，能夠輸出入地連接無線通信介面39。藉由該無線通信介面39，能夠使模仿作為上述對象之貓的外觀的袋包彼此進行無線通信。藉由該無線通信，當袋包彼此接近時，藉由使至少一方之袋包的動作部件7、8a、8b、12的至少一部分動作、或是從揚聲器33輸出預定的聲音，而能夠使該袋包彷彿會反應般地行動出擬態化的貓。

【0055】藉由如此之控制部6的構成，使模仿作為對象之貓的袋包，因應所有者的聲音或動作，能夠更加宛如活生生般地動作，亦能提高所有者對袋包的眷戀。

【0056】輸出側連接配線5、輸入側連接配線34、以及通信側連接配線38，在露出於袋包外側之情形時將有損外觀，另一方面若露出於空間S側之情形時，在東西取放進出收容空間S之際，於袋包使用時將成為阻礙。為了防止此情事，將輸出側連接配線5、輸入側連接配線34、以及通信側連接配線38，配置在用以構成收容器具本體1的包覆薄片13所重疊的複數片薄片材17、17之間。亦即，使薄片材17、17之間的空間R，成為供輸出側連接配線5及輸入側連接配線34的一部分或是全部所要配置的配線空間。

【0057】例如，上述單元盒32係成形為長方體狀，於其內部是以使電池4、及控制部6、及揚聲器33和該揚聲器33用的輸出側連接配線5、及麥克風等的輸入感測器36和該輸入側連接配線34、及通信側連接配線38和無線通信介面39、及尾巴12用之可動機構2的至少一部分、以及尾巴12用的電動致動器3被單元化後的狀態予以收容。

【0058】另一方面，於包覆蓋16側，配置有：用以各別對眼球8a及眼皮8b所設置的可動機構2、電動致動器3、以及可動狀態檢測感測器37。又，依情況，輸入感測器36亦會被配置在包覆蓋16側的上述配線空間R。

【0059】電性連接此等電動致動器3和輸入感測器36、以及單元盒32的控制部6之連接配線5、34的一部分或是全部，配置在用以構成包覆蓋16之包覆蓋薄片13的薄片材17、17之間。又，此等連接配線5、34，亦可以配置於用以構成收容袋14之背面部的包覆蓋薄片13所含有的薄片材17、17之間。

【0060】換言之，於包覆蓋16所形成的配線空間R，是能夠從上述開閉口20進行操作。

【0061】根據如以上所構成的袋包，在防止連接配線5、34露出於收容空間S側、或是露出於收容器具本體1之外部的狀態下，能夠將電動致動器3、輸入感測器36、以及可動狀態檢測感測器37，自由度高地配置在袋包中之所期望的處所。其結果是，由於部件配置的自由度變高，所以能夠選擇以人、動物、或是吉祥物等之各種各樣者來作為對象。

【0062】又，由於連接配線5、34是成為隱藏在薄片材17、17的配線空間R之狀態，所以亦可有效地防止斷線等。

【0063】又，作為攜帶用收容器具者，雖是以肩背包或手提包為例進行了說明，但本發明當然不受此等所限

定，亦能夠適用在後背包、托特包、公事包、手提袋等之各種各樣者。

【0064】又，亦可使單元化成單元盒32所收容之零部件的一部分，配置在其以外的處所。例如，將揚聲器33配置在單元盒32以外之容易聽到的處所、或是將麥克風36配置在單元盒32以外之容易收音的處所、或是將無線通信介面39配置在單元盒32以外之不易發生電波障害的處所。此情形時，可將用以將此等與控制部6連接的連接配線5、34、38，配置在構成包覆薄片13的薄片材17、17之間。

【0065】其次，依據第9圖，對於本發明之其他實施形態，說明與上述之形態不同的部分。

【0066】第9圖是顯示本發明之其他實施形態的配線空間之構成的斷面圖。在上述的實施形態中，雖是藉由2片的薄片材17、17來構成包覆蓋16的包覆薄片13，而在本實施形態中，是疊合3片的薄片材17、17、17來構成上述包覆薄片13。

【0067】於此情形時，於上述包覆薄片13的內部中，於外側的薄片材17與中間的薄片材17之間所形成的空間成為上述配線空間R1，於內側的薄片材17與中間的薄片材17之間所形成的空間，是能夠從開閉口20進行操作的空間而成為可放入小物品的空間R2。如此地，於一包覆薄片13中，增加重疊之薄片材17的片數，亦能夠增加被區隔後之空間的數量。

【0068】其次，依據第10圖至第12圖，對於本發明之

其他實施形態，說明與上述的形態不同的部分。

【0069】第10圖是本發明之其他實施形態在打開包覆蓋後之狀態的主要部位正面圖。在同圖所示的形態中，於構成包覆蓋16之包覆蓋薄片13的薄片材17、17之間所形成的配線空間R中，是使可動機構2、電動致動器3、電池4、以及將電池4與電動致動器3相互電性連接的輸出側連接配線5，以被單元化後的狀態下被收容。

【0070】具體而言，可動機構2、電動致動器3、以及與電池4電性連接的輸出側連接配線5，是藉由被收容於單元盒32而被單元化。

【0071】於包覆蓋16中，於蓋住開口部S1之狀態時，在作為與收容袋14的正面近接又或接觸之側的內側的薄片材17，開口形成有：可使被收容於配線空間R之單元盒32的一部分露出於外部的露出孔16a。可從該露出孔16a對單元盒32進行操作，除了電源的ON/OFF之外，可以打開該單元盒32之沒有圖示出的開閉外殼，來對被容納在該單元盒32內部之上述的各種零部件進行交換或維修等。

【0072】除此之外，為了模仿成為對象之貓等的形態，在作為不與包覆蓋16之內側的薄片材17中的配線空間R接觸之側的面的外表面整體，設有沒圖示出之無數的毛，於該薄片材17的外表面上偏近前端部分之左右的各別處所，設置有上述的固定具19b、19b。與此等對應地，在收容器具本體1的正面之對應的左右位置亦各別設有固定具19a、19a。

【0073】於包覆蓋16中，於蓋住開口部S1之狀態時，在作為與收容袋14的正面近接又或不接觸之側的外側的薄片材17，設有沒圖示出之無數的毛與作為部件之一種的眼睛8等。

【0074】更加詳細說明時，在作為與該外側之薄片材17的配線空間R沒有接觸之側的面的外表面中之上述露出孔16a以外部分的整體設有無數的毛。在外側之薄片材17的外表面之偏近左右一方部分，設有左右一對耳朵7、7、左右一對眼睛8、8、鼻子9、及嘴巴11來構成貓的臉。相對於此，在該外表面之左右另一方側的端部，設有尾巴12。

【0075】使耳朵7動作的可動機構2、及使眼球8a動作的可動機構2、及使眼皮8b動作的可動機構2、以及使尾巴12動作的可動機構2，係全部配置在配線空間R，該配線空間R是形成在構成包覆蓋16之包覆薄片13的薄片材17、17之間。此等之複數個可動機構2的一部分或是全部是配置在上述的單元盒32側。配置在單元盒32側之可動機構2的至少一部分是被收容在該單元盒32的內部。

【0076】換言之，在本例中，是將使耳朵7、眼球8a、以及眼皮8b動作的可動機構2配置在單元盒32側。又，在包覆蓋16之構成包覆薄片13的薄片材17、17之間所形成的配線空間R，配置有：輸入感測器36和與之對應的輸入側連接配線34、及可動狀態檢測感測器37和輸入側連接配線34、以及無線通信介面39和與之對應的通信側連接

配線 38。

【0077】亦即，在本實施形態中，是將電氣構裝類或是進行作動的零部件，集中配置在包覆蓋 16 側，來簡略化其他部分的構成。

【0078】第 11 圖是顯示本發明之其他實施形態的收容口袋之構成的俯視斷面圖。如同圖所示，收容口袋 27，是藉由可柔性變形的薄片材 17 所構成，該收容空間是由設定成比第 4 圖所示的例子還小之板狀的空間所構成。

【0079】又，在圖示的例子中，雖是藉由各別以複數重疊的薄片材 17、17 來構成收容器具本體 1 的包覆薄片 13，不過由於將電氣構裝類或是進行作動的零部件集中配置在包覆蓋 16 側，故亦可以藉由單一的薄片材 17 來構成該包覆薄片 13。

【0080】第 12 圖是本發明之其他實施形態的收容袋的主要部位俯視斷面圖。在本形態中，雖然亦可將電池 4 配置在收容器具本體 1 的內部，不過亦可全部仰賴包覆蓋 16 側的電池 4 而省略收容器具本體 1 側的電池 4。此情形時，便如第 12 圖所示，定位口袋 28 也能夠從收容器具本體 1 省略。

### 【符號說明】

#### 【0081】

1:收容器具本體

2:可動機構

- 3: 電動致動器
- 4: 電池
- 5,34: 輸入側連接配線(連接配線)
- 6: 控制部
- 7: 耳朵(部件、靜止部件)
- 8: 眼睛
- 8a: 眼球(部件、動作部件)
- 8b: 眼皮(部件、動作部件)
- 9: 鼻子(部件、靜止部件)
- 11: 嘴巴(部件、靜止部件)
- 12: 尾巴(部件、動作部件)
- 13: 包覆薄片(包覆體)
- 13A: 主薄片
- 13B: 側薄片
- 14: 收容袋
- 16: 包覆蓋
- 16a: 露出孔
- 17: 薄片材
- 18: 固定薄片
- 19a: 固定具
- 19b: 固定具
- 20: 開閉口
- 21: 拉鏈
- 22: 卡止環

23:肩背帶

24:旋轉鉤

25:金屬件

26:提把

27:收容口袋(口袋)

28:定位口袋(口袋)

29:開閉蓋

31a:黏扣帶

31b:黏扣帶

32:單元盒

33:揚聲器

36:輸入感測器

37:可動狀態檢測感測器

38:通信側連接配線

39:無線通信介面

S:收容空間(收容部)

S1:開口部

R:配線空間

R1:配線空間

R2:空間

## 【發明申請專利範圍】

【請求項 1】一種攜帶用收容器具，是具有模仿由人、吉祥物、或是動物所成之對象的外觀的攜帶用收容器具，其特徵為具備：

收容器具本體，其係具有收容部、及

一個或是複數個部件，其係以使上述收容器具本體成為模仿上述對象之外觀的方式設在該收容器具本體的外表側、及

可動機構，其係使上述收容器具本體彷彿活著般地使至少一部分的上述部件能夠動作、及

電動致動器，其係經由上述可動機構來驅動上述部件、及

電池，其係對上述電動致動器供給電力、以及

連接配線，其係電性連接上述電池與上述電動致動器；

上述收容器具本體，是具有覆蓋上述收容部之至少一部分的包覆體；

上述包覆體，是將能夠柔性變形的薄片材重疊複數片而構成；

上述連接配線之至少一部分，是被配置在：形成在重疊之上述薄片材之間的配線空間；

其中，上述收容器具本體，係具有：

收容袋，其係以於其內部形成上述收容部之方式藉由上述包覆體形成為袋狀、以及

包覆蓋，其係能夠開閉地包覆形成在上述收容袋的開口部，且由上述包覆體所構成；

於上述包覆蓋的外表面側配置有上述部件；

於構成上述包覆蓋之包覆體的薄片材之間，形成有上述配線空間。

**【請求項 2】**如請求項 1 所述的攜帶用收容器具，其中，

上述電池是被收容在上述收容部。

**【請求項 3】**如請求項 2 所述的攜帶用收容器具，其中，

將上述電池定位並收容的定位口袋，是設在上述收容部的內壁面側。

**【請求項 4】**如請求項 2 或 3 所述的攜帶用收容器具，其中，

具備有控制部，其係經由上述電動致動器來控制上述部件的動作，

將上述電池、與上述可動機構的至少一部分或是上述控制部之至少一方予以單元化並收容於上述收容部。

**【請求項 5】**如請求項 1 所述的攜帶用收容器具，其中，

上述包覆蓋，其至少一部分是以位於上述收容袋的正面側之方式所設置；

在上述包覆蓋之位於上述收容袋的正面側的部分，配置有上述部件。

【請求項 6】如請求項 5 所述的攜帶用收容器具，其中，

上述對象為動物；

於上述包覆蓋中之上述收容袋的正面側所配置的上述部件，是上述動物的一對眼睛；

於上述收容袋的側面側所配置的部件，是上述動物的尾巴。

【請求項 7】如請求項 5 所述的攜帶用收容器具，其中，

在構成上述包覆蓋之包覆蓋體的薄片材之間所形成的上述配線空間中，配置有上述電池。

【請求項 8】如請求項 7 所述的攜帶用收容器具，其中，

上述電池、上述可動機構、上述電動致動器、以及上述連接配線，是以單元化後的狀態被配置在構成上述包覆蓋之包覆蓋體的薄片材之間所形成的上述配線空間；

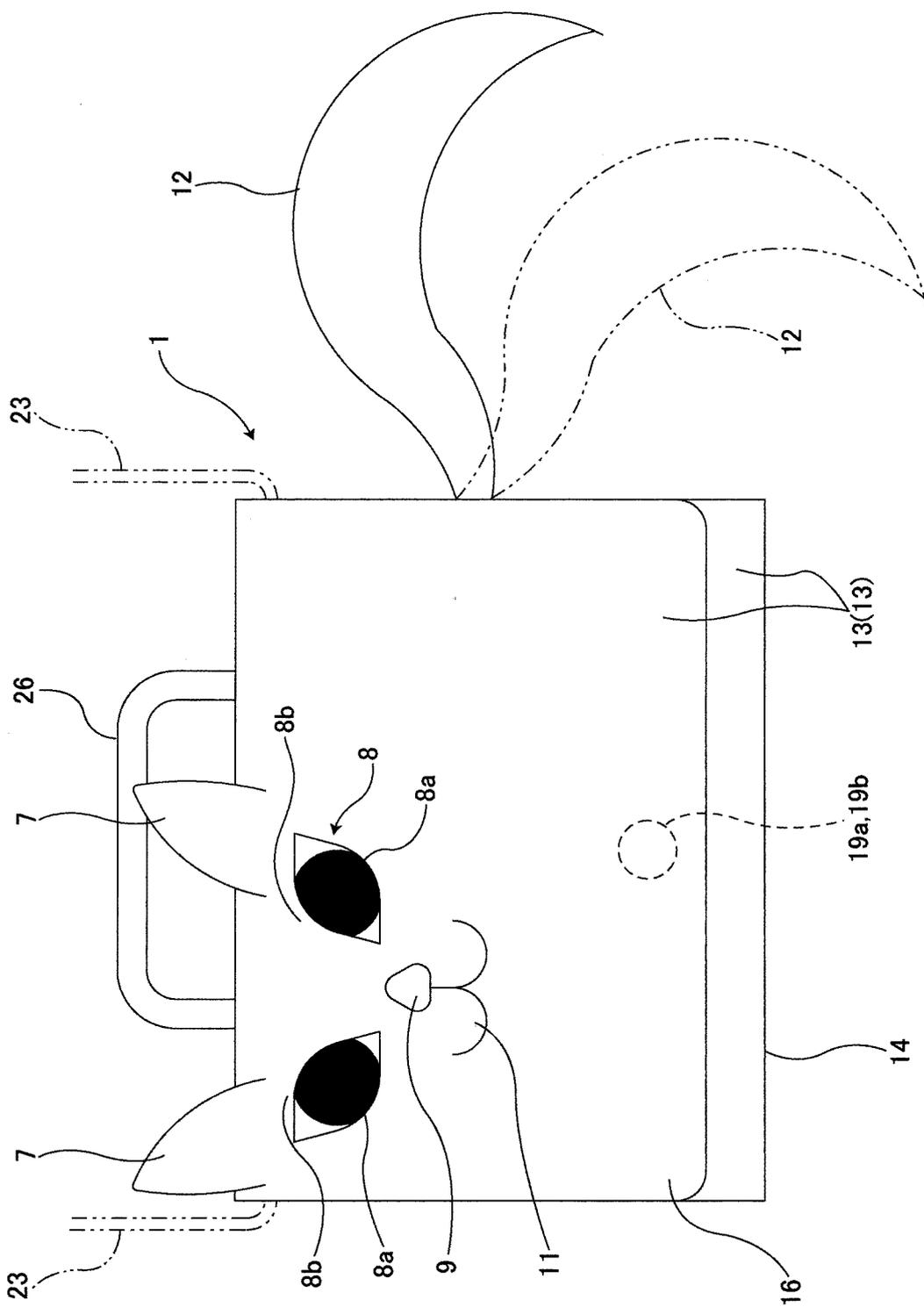
藉由上述可動機構進行動作的上述部件，是配置在上述包覆蓋的外表面側。

【請求項 9】如請求項 8 所述的攜帶用收容器具，其中，

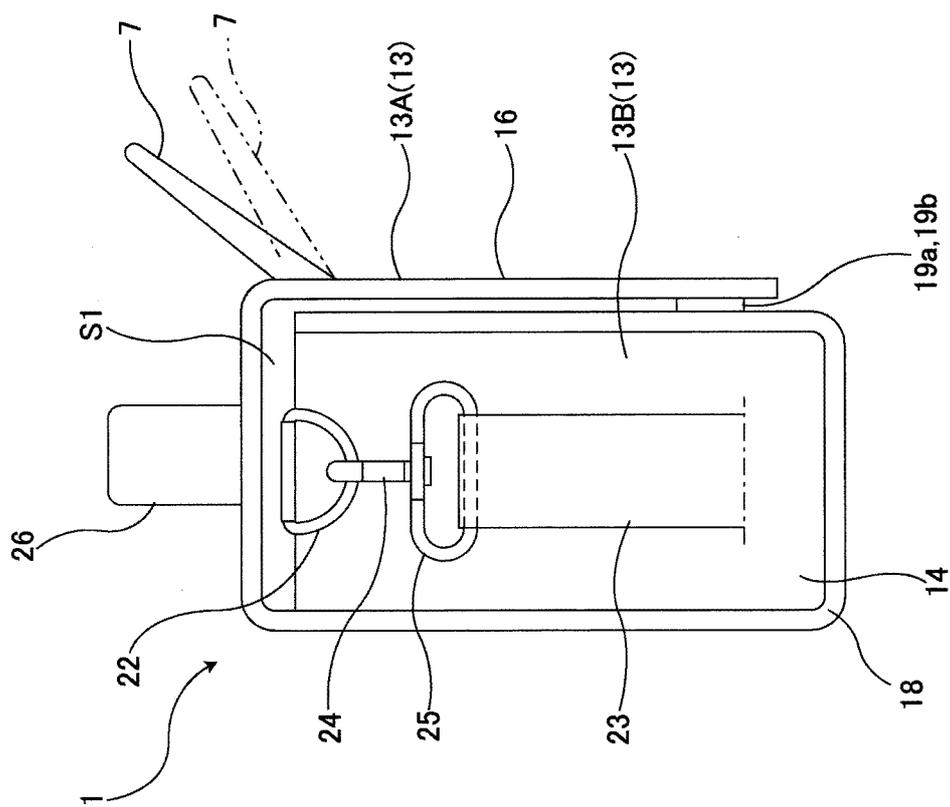
上述對象為動物；

配置在上述包覆蓋的上述部件，為上述動物的一對眼睛及尾巴。

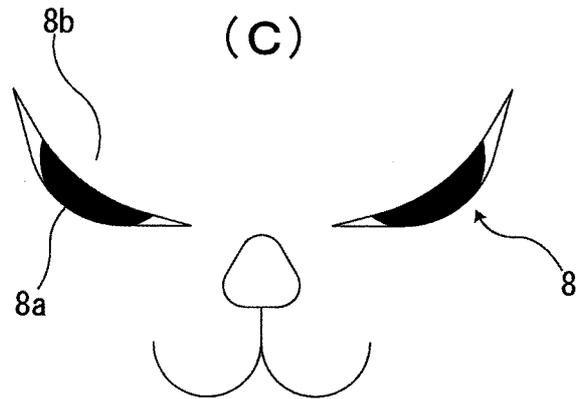
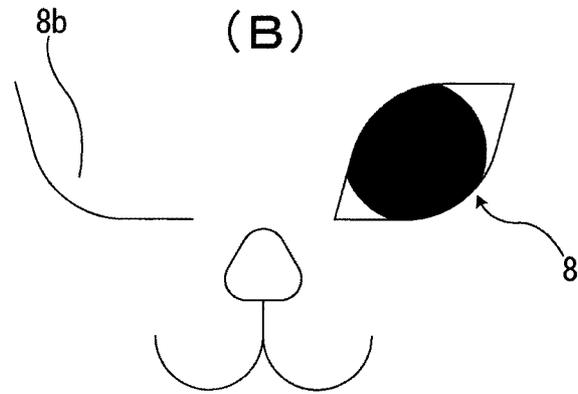
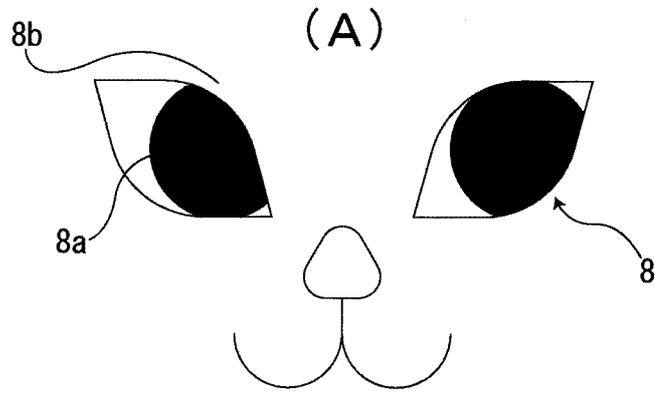
【發明圖式】



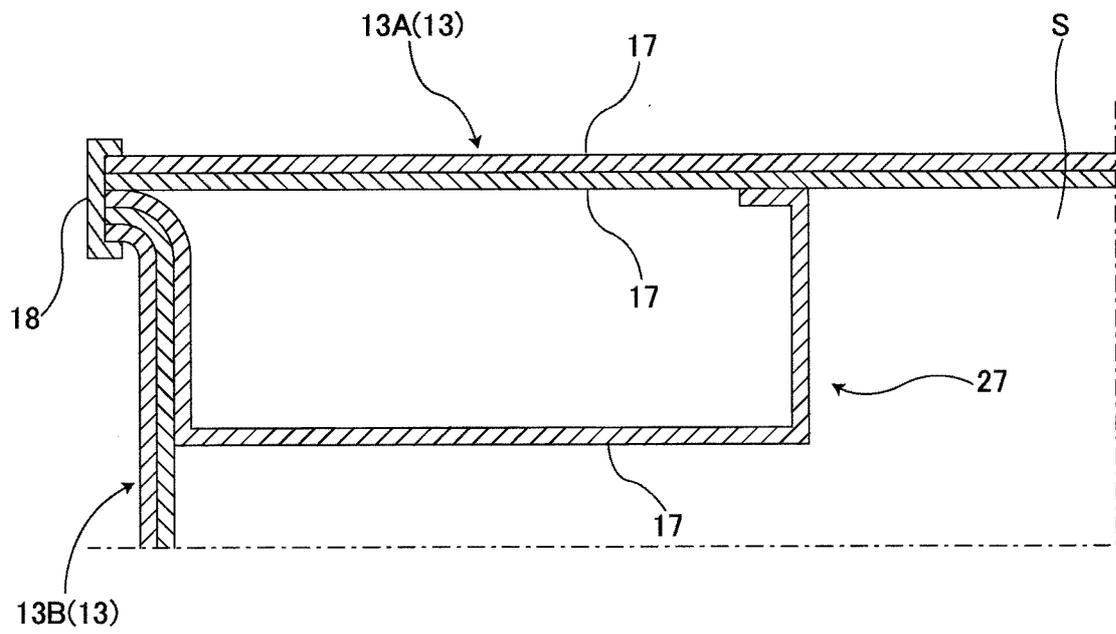
【第1圖】



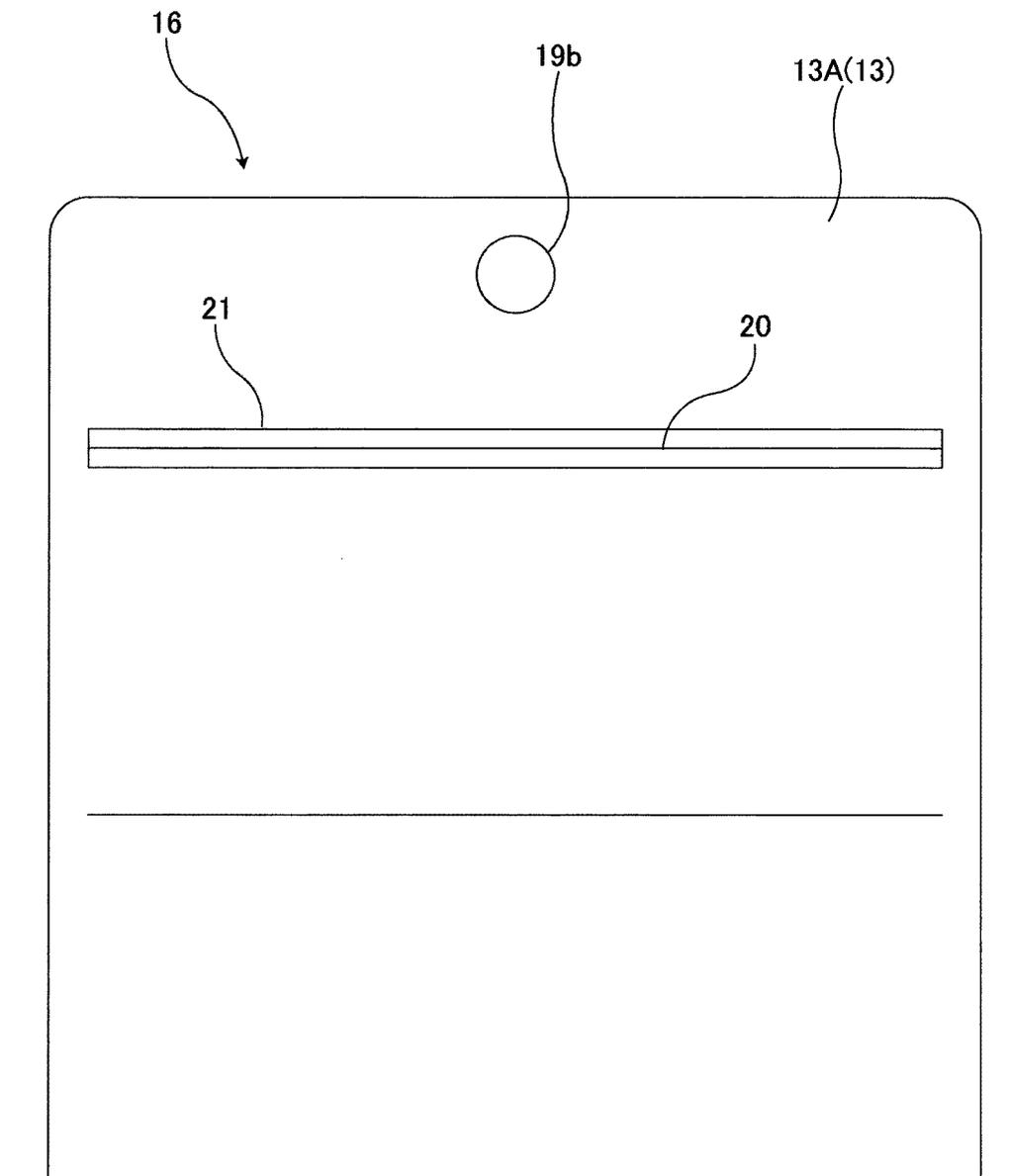
【第 2 圖】



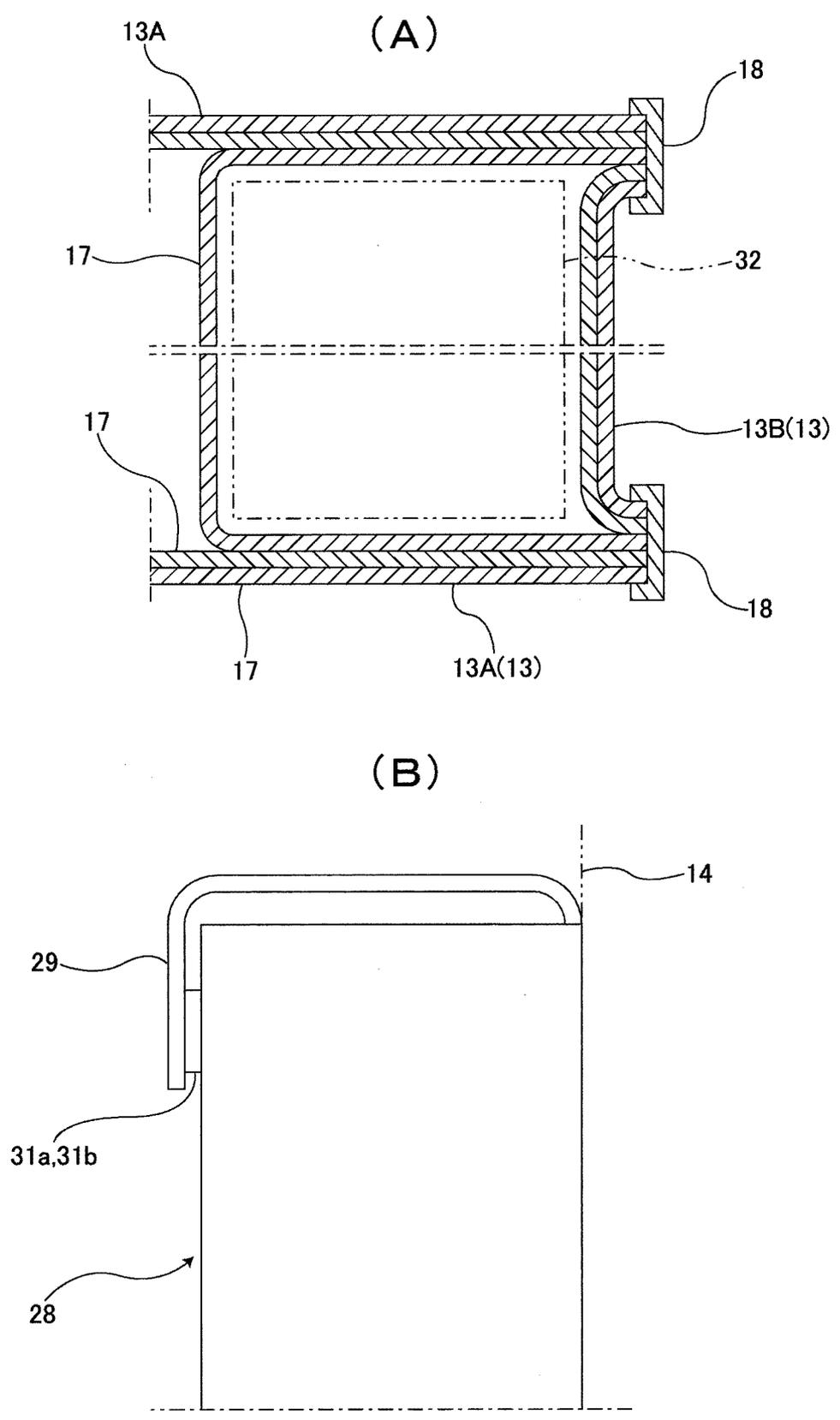
【第 3 圖】



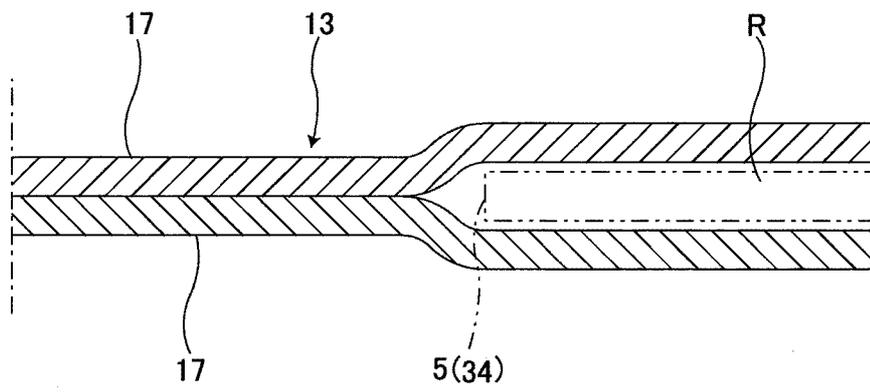
【第 4 圖】



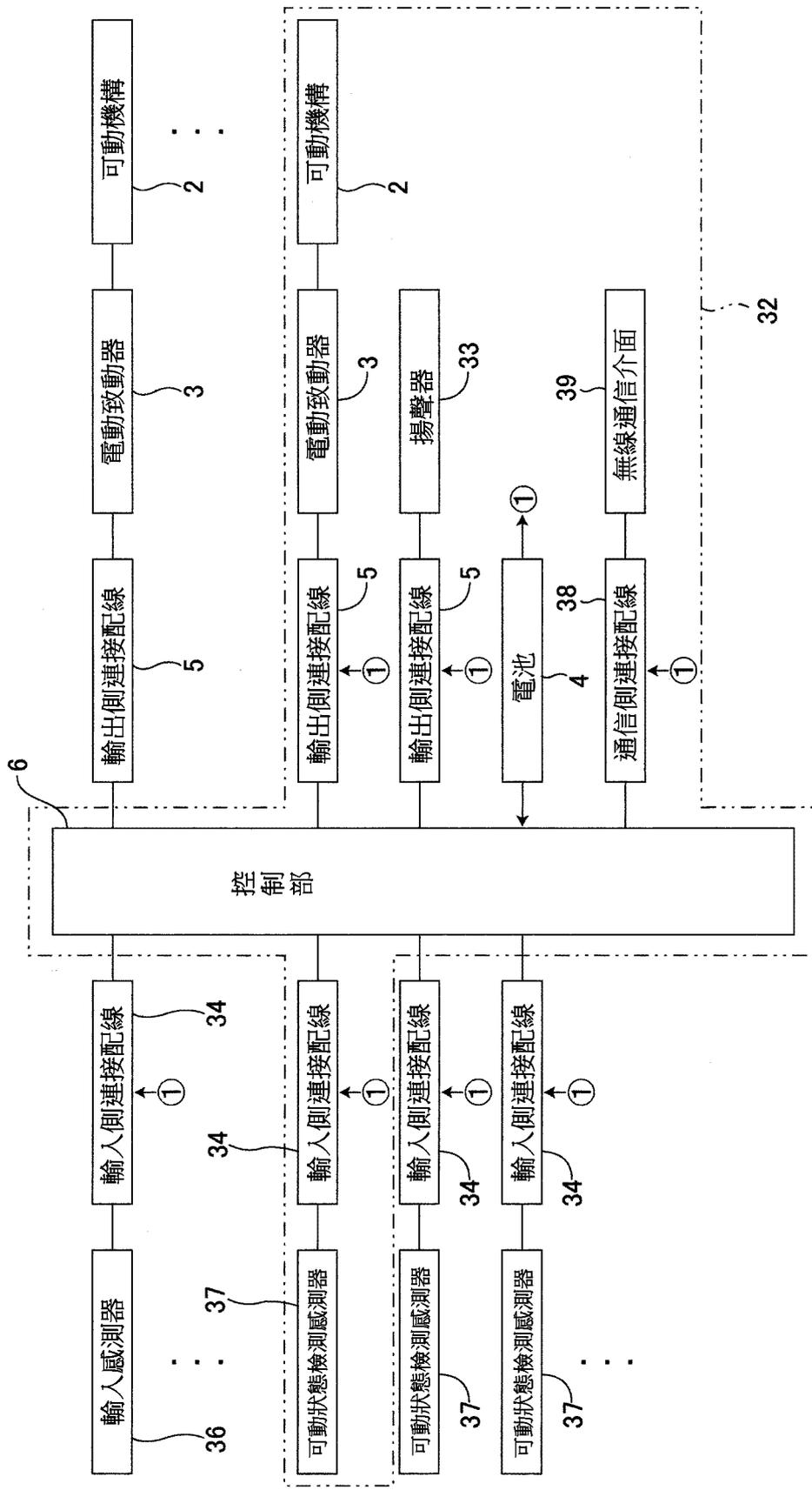
【第 5 圖】



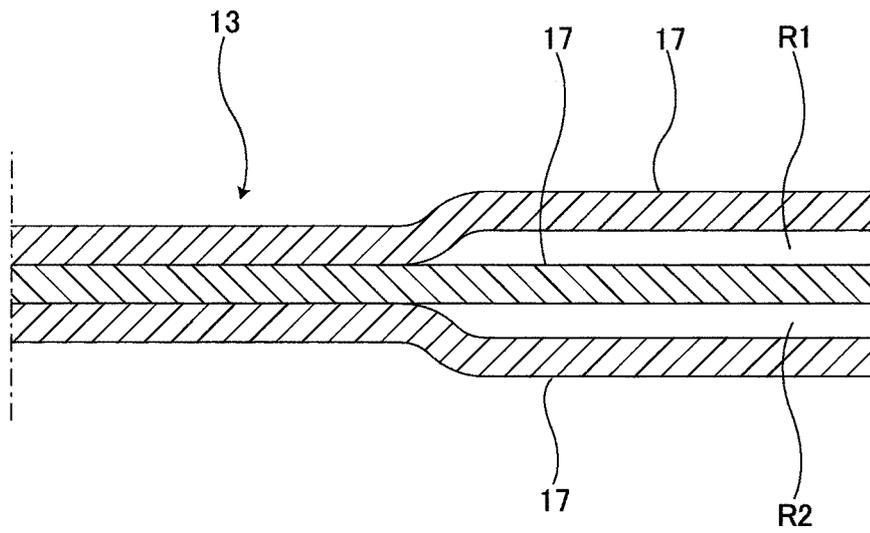
【第 6 圖】



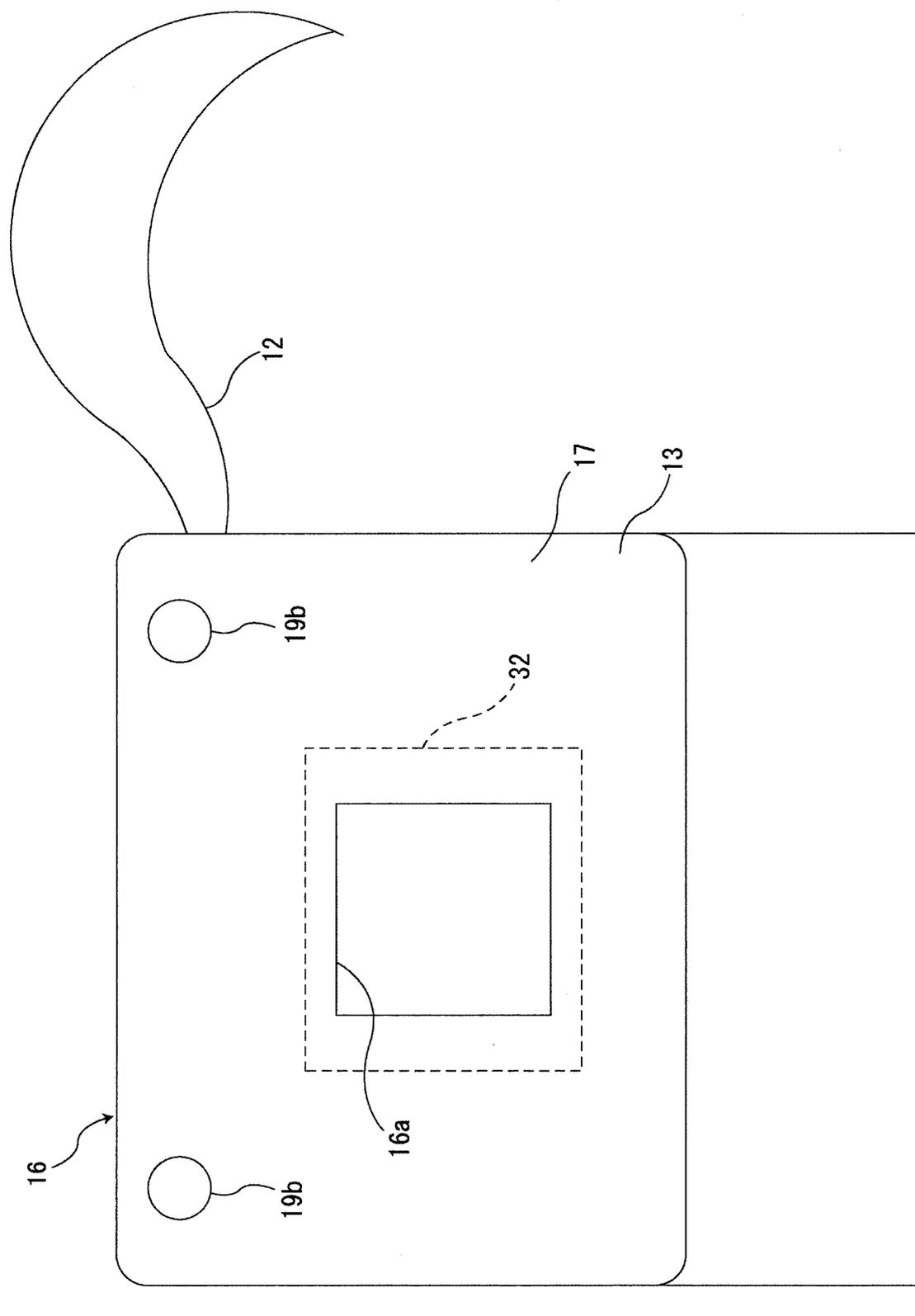
【第 7 圖】



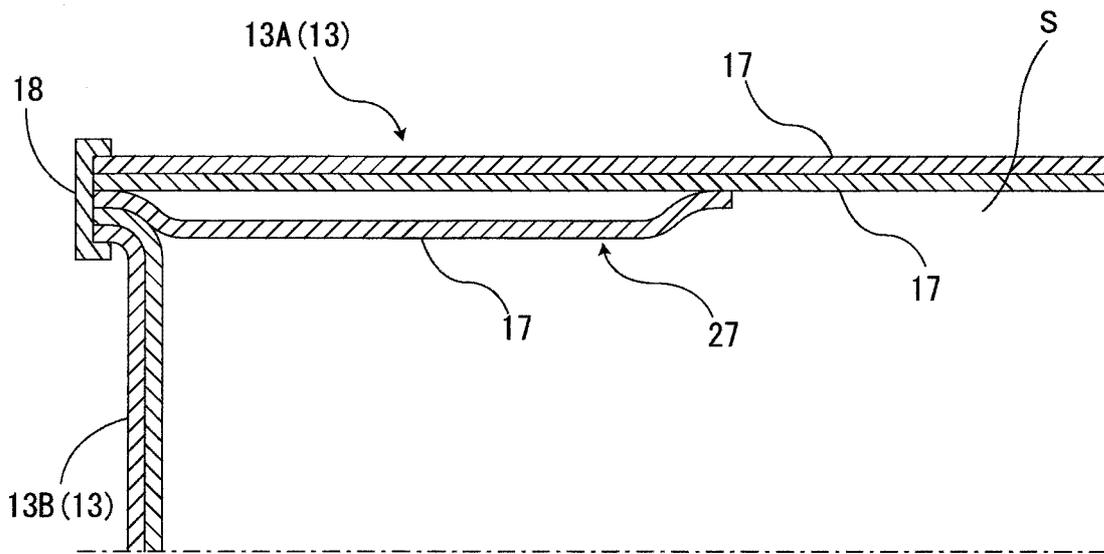
【第 8 圖】



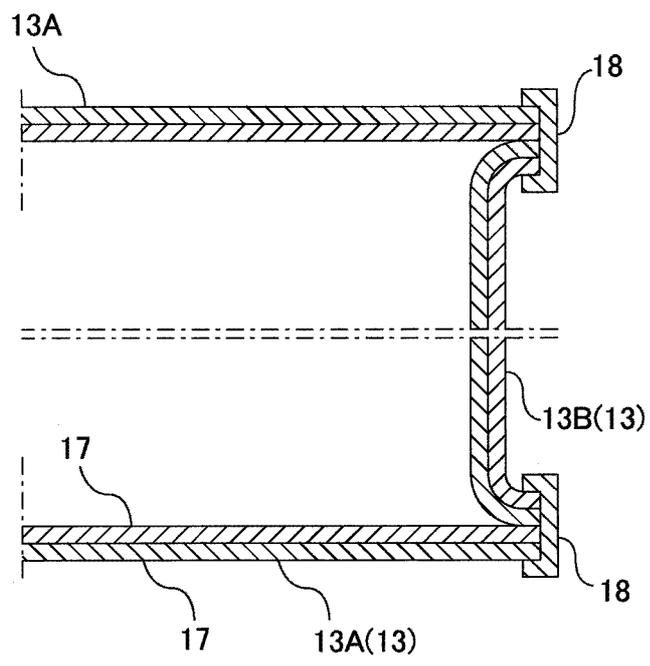
【第9圖】



【第 10 圖】



【第 11 圖】



【第 12 圖】