



(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 M599290 U

(45)公告日：中華民國 109 (2020) 年 08 月 01 日

(21)申請案號：108209864

(22)申請日：中華民國 108 (2019) 年 07 月 25 日

(51)Int. Cl. : **B65D21/024 (2006.01)**

(71)申請人：聯府塑膠股份有限公司(中華民國) L&F PLASTICS, CO., LTD. (TW)

苗栗縣銅鑼鄉自強路 18 號

(72)新型創作人：許木川 HSU, MU CHUAN (TW)

(74)代理人：陳志成

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

申請專利範圍項數：6 項 圖式數：14 共 34 頁

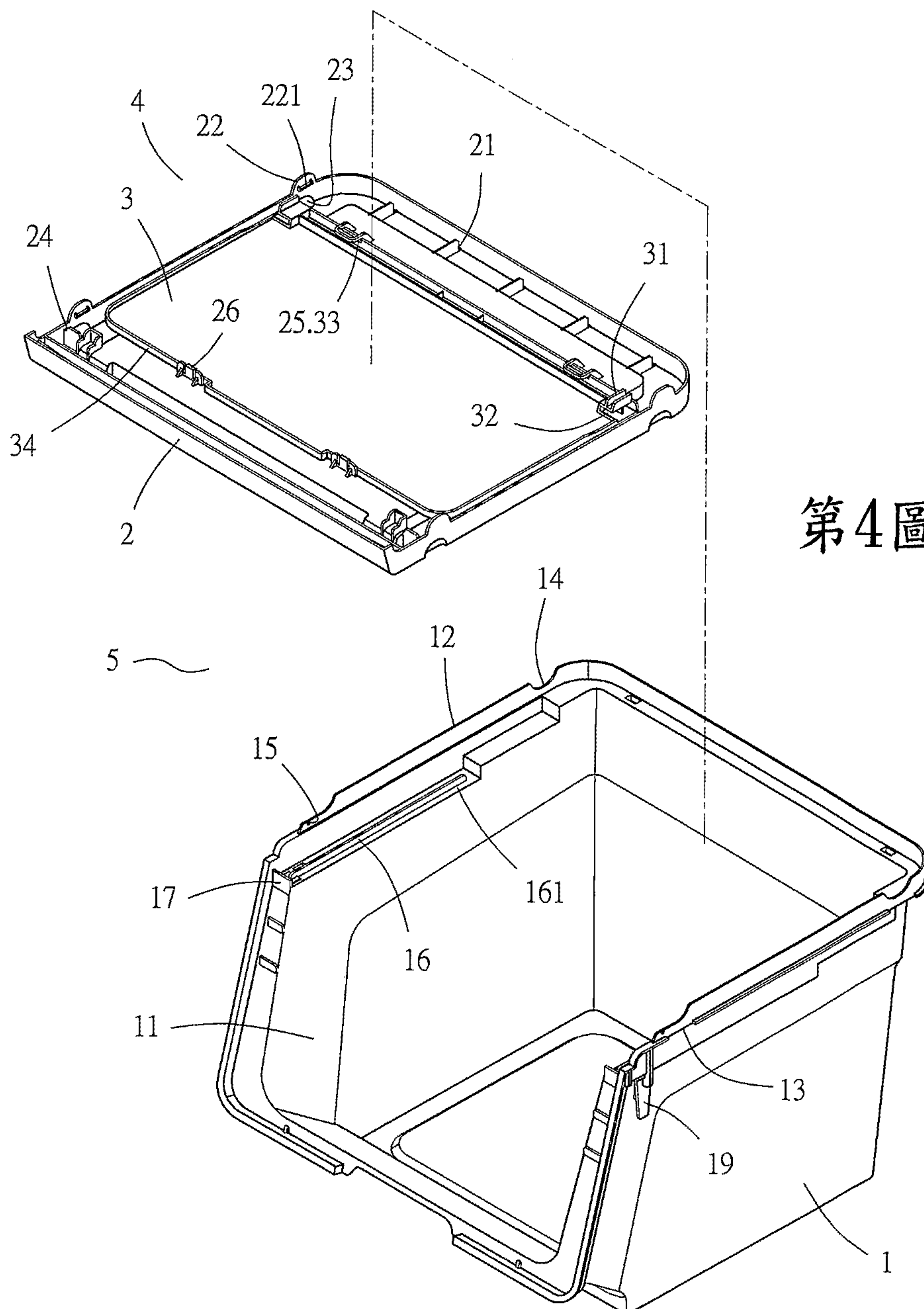
(54)名稱

收納盒之改良結構（三十）

(57)摘要

一種收納盒之改良結構(三十)，是對收納盒在靠上與朝前開口作為覆設的上蓋及前蓋未組設前是先扣合成一堆疊組體，在藉本體上端周邊延伸的一截突伸段引入前述堆疊組體其間上蓋靠內一側周邊形成的每一跨設槽，及使上蓋位在周邊預設段落延伸的凸部靠內一側凸出的勾部切入本體上邊緣的底部，一併使上蓋位在預設範圍的每一弧凸部抵靠在本體相應的弧凹部，在沿著本體上端周邊的一截突伸段朝前兩旁的縱向缺口是配合上蓋相應段落的橫向缺口跨入，及對前述堆疊組體其間的前蓋靠內一側偏後兩旁的跨設部是可在被下撥後沿著本體偏內周邊突伸的導引段落作順暢位移，而本體前端開口兩旁周邊朝上延伸的一截凸部是可使前蓋在下移後對末端導槽作平穩抵制。

指定代表圖：



第4圖

符號簡單說明：

- 1 . . . 本體
- 11 . . . 開口
- 12 . . . 突伸段
- 13 . . . 上周緣的底部
- 14 . . . 弧凹部
- 15 . . . 縱向缺口
- 16 . . . 導引段落
- 161 . . . 平置面
- 17、22 . . . 凸部
- 19 . . . 架高肋
- 2 . . . 上蓋
- 21 . . . 跨設槽
- 221 . . . 勾部
- 23 . . . 弧凸部
- 24 . . . 橫向缺口
- 25 . . . 限制段
- 26 . . . 卡勾部
- 3 . . . 前蓋
- 31 . . . 跨設部
- 32 . . . 導槽
- 33 . . . 凹置部
- 34 . . . 周邊
- 4 . . . 堆疊組體
- 5 . . . 收納盒

M599290

新型摘要

【新型名稱】 收納盒之改良結構（三十）

【中文】

一種收納盒之改良結構（三十），是對收納盒在靠上與朝前開口作為覆設的上蓋及前蓋未組設前是先扣合成一堆疊組體，在藉本體上端周邊延伸的一截突伸段引入前述堆疊組體其間上蓋靠內一側周邊形成的每一跨設槽，及使上蓋位在周邊預設段落延伸的凸部靠內一側凸出的勾部切入本體上周緣的底部，一併使上蓋位在預設範圍的每一弧凸部抵靠在本體相應的弧凹部，在沿著本體上端周邊的一截突伸段朝前兩旁的縱向缺口是配合上蓋相應段落的橫向缺口跨入，及對前述堆疊組體其間的前蓋靠內一側偏後兩旁的跨設部是可在被下撥後沿著本體偏內周邊突伸的導引段落作順暢位移，而本體前端開口兩旁周邊朝上延伸的一截凸部是可使前蓋在下移後對末端導槽作平穩抵制。

【英文】

【代表圖】

【本案指定代表圖】：第（ 4 ）圖。

【本代表圖之符號簡單說明】：

1	本體
1 1	開口
1 2	突伸段
1 3	上周緣的底部
1 4	弧凹部
1 5	縱向缺口
1 6	導引段落
1 6 1	平置面
1 7、2 2	凸部
1 9	架高肋
2	上蓋
2 1	跨設槽
2 2 1	勾部
2 3	弧凸部
2 4	橫向缺口
2 5	限制段
2 6	卡勾部
3	前蓋
3 1	跨設部

3 2	導槽
3 3	凹置部
3 4	周邊
4	堆疊組體
5	收納盒

新型專利說明書

（本說明書格式、順序，請勿任意更動）

【新型名稱】 收納盒之改良結構（三十）

【技術領域】

【0001】 本創作是提供一種收納盒之改良結構（三十），主要是對收納盒包含的覆設在本體上端開口的上蓋彼此組設具方位對準、及具較佳的周邊密閉度，與本體朝前開口的前蓋在未朝前引出作遮閉是被收納入上蓋底部和本體上端周邊之間，以利易置入/或取出收納物件，且上掀推入/或外推遮覆本體皆可獲有一確切的方位限制。

【先前技術】

【0002】 按，目前用在收放各式物件的收納盒形態相當的多，其中不乏以具輕便搬移的預設形態塑膠質成形盒體極為普遍，對一般既有的收納盒基本上是藉合宜強韌質的塑膠一體成形出預設容積及造形的盒體，並在盒體的上端開口被允許覆設以預期形態的蓋體，以利在盛入物件後能作區隔外界的遮蔽。

【0003】 對這種收納盒在使用上確實具有其便利盛物的功能，但該覆設在收納盒上端的蓋體除了單一形態外、對前端另延伸開口及覆設的前蓋在方位限制則相當的多，除可作上掀進行開啟/亦可作下撥移形態的開啟，以視方便所須作合宜選擇，如：公開在案的證書號：I560115「收納容器」發明案、及證書號：M552902「收納盒之結構改良（二十一）」新型案，這些都是提到在收納盒上端及前端開口個別覆設以蓋體的應用，以便利使用

者能依擺設所須作合宜的方位打開蓋體，來置入或取拿物件的機動特質，在此是以後者提到的收納盒上端及前端開口覆設的上蓋與前蓋和本體之間的方位限制、及結合在前端開口的前蓋在進行打開/或閉合的構件應用來作改善，以使覆設在收納盒上端開口的上蓋和本體作組設時具方位對準、及具較佳的周邊密閉度，與本體朝前開口的前蓋在未朝前引出作遮閉是被收納入上蓋底部和本體上端周邊之間，以利易置入/或取出收納物件，且上掀推入/或外推遮覆本體皆可獲有一確切的方位限制。

【新型內容】

【0004】 本創作即是依用在盛入物件的收納盒上端開口覆設的上蓋和本體作組設時為獲方位對準、及具較佳的周邊密閉度，與本體朝前開口在配合前蓋作方位限制可在簡易實施即可保持平穩的暫時方位限制來作設計，以期使該收納盒在靠上與朝前開口作為覆設的上蓋及前蓋未組設前是先扣合成一堆疊組體，在藉本體上端周邊延伸的一截突伸段引入前述堆疊組體其間上蓋靠內一側周邊作間距形成的每一跨設槽，及使上蓋位在周邊預設段落延伸的凸部靠內一側凸出的勾部切入本體上周緣的底部，一併使上蓋位在內側預設範圍形成的每一弧凸部抵靠在本體相應部位的弧凹部，在沿著本體上端周邊的一截突伸段朝前兩旁是凹入一縱向缺口，以配合上蓋靠內一側相應段落凹入的橫向缺口跨入，及對前述堆疊組體其間的前蓋靠內一側偏後兩旁形成的跨設部是可在被下撥後能沿著本體偏內周邊突伸的導引段落作順暢位移，另在本體前端開口兩旁周邊朝上延伸的一截凸部是可允許前蓋靠內一側末端凹入的導槽在完全被下移後受到抵制，使前蓋和本體之間具有平穩的暫時限制。

【0005】 本創作之主要目的，是對用在盛入物件的收納盒為包含一預設形態的本體、及個別與本體朝上方位和朝前方位形成的連通或非連通的開口相符的上蓋與前蓋所構成；在此為使收納盒其間本體上端開口覆設的上蓋在組設時獲方位對準、及具較佳的周邊密閉度，與本體朝前開口在配合前蓋作方位限制可在簡易實施即可保持平穩的暫時方位限制是採以：前述本體位在靠上與朝前開口作為覆設的上蓋及前蓋未組設前是先扣合成一堆疊組體，在藉本體上端周邊延伸的一截突伸段引入前述堆疊組體其間上蓋靠內一側周邊作間距形成的每一跨設槽，及使上蓋位在周邊預設段落延伸的凸部靠內一側凸出的勾部切入本體上周緣的底部，一併使上蓋位在內側預設範圍形成的每一弧凸部抵靠在本體相應部位的弧凹部，在沿著本體上端周邊的一截突伸段朝前兩旁是凹入一縱向缺口，以配合上蓋靠內一側相應段落凹入的橫向缺口跨入，及對前述堆疊組體其間的前蓋靠內一側偏後兩旁形成的跨設部是可在被下撥後能沿著本體偏內周邊突伸的導引段落作順暢位移，另在本體前端開口兩旁周邊朝上延伸的一截凸部是可允許前蓋靠內一側末端凹入的導槽在完全被下移後受到抵制，使前蓋和本體之間具有平穩的暫時限制。

【0006】 本創作之第二目的，是對收納盒包含的上蓋與前蓋扣合成的堆疊組體是採以：前述的上蓋位在內側相應前後段落是個別形成一截保持預設間距高度的限制段、及與該限制段相向的預設高度卡勾部，作為前蓋在對應置入可使一側周邊的略低凹置部推入使受到前述限制段的抵擋，及對前蓋另側周邊則受到前述卡勾部的切入，使該前蓋整體被扣合在上蓋內側層面。

【0007】 本創作之第三目的，是對收納盒包含的本體兩旁偏內一側朝前預設段落是形成一截沿著略低平置面凸出的導引段落，作為堆疊組體靠下的前蓋在被下撥後沿著前述的導引段落作所須的內推或外移。

【0008】 本創作之第四目的，是對收納盒包含的本體的底部預設角落是凸設數道凸部，以利多個收納盒在盛入物件須朝上堆疊起能使上層本體的凸部平穩置入下層本體靠上開口覆設的上蓋中間範圍凹入的凹入區域。

【0009】 本創作之第五目的，是對收納盒包含的本體上端周邊位在靠外層面預設部位是延伸數道的架高肋，作為多個本體在不使用時的彼此疊靠能使下層本體的前述架高肋靠上凹入的凹部、允許上層本體相應架高肋朝下一端的置入，以保持一適切的間隔，利於再度使用好取拿出。

【0010】 本創作之第六目的，是對收納盒包含的覆設在本體靠上開口的上蓋偏後兩旁是凹入以凹部，作為扣合以上蓋及前蓋的堆疊組體在不使用彼此疊靠能允許靠內一側的前蓋相應部位的跨設部引入，使上下層的堆疊組體之間獲有平穩堆疊。

【圖式簡單說明】

【0011】

第1圖係本創作的上蓋與前蓋在扣合前的分解圖（反向位置）。

第2圖係本創作的上蓋與前蓋完成扣合的示意圖（反向位置）。

第3圖係本創作多組上蓋與前蓋扣合的堆疊組體在相疊起之前的示意。

第4圖係本創作的本體與上蓋和前蓋扣合的堆疊組體在組設前的示意圖。

第5圖係本創作的本體與上蓋和前蓋扣合的堆疊組體在完成組設的外觀圖。

第6圖係本創作的本體與上蓋和前蓋扣合的堆疊組體完成組設的側視截面。

第7圖係第6圖的前蓋朝下撥脫離上蓋限制的實施示意。

第8圖係第7圖的前蓋朝外位移出的實施示意。

第9圖係第8圖的前蓋朝下轉折使覆設在本體前端的實施示意。

第9圖之1係第9圖的A1部位放大詳圖。

第9圖之2係第9圖的A2部位放大詳圖。

第10圖係本創作前端開口受到前蓋覆設的俯視示意。

第10圖之1係第10圖的B1部位放大詳圖。

第10圖之2係第10圖的B2部位放大詳圖。

第11圖係本創作的前端開口受到前蓋覆設的外觀圖。

第12圖係本創作上下層收納盒在完成堆疊的側視截面示意。

第12圖之1係第12圖的上下層收納盒交界段落的放大詳圖。

第13圖係本創作多個本體在未堆疊的側視示意。

第13圖之1係第13圖的C1部位截面詳圖。

第13圖之2係第13圖的C2部位截面詳圖。

第14圖係本創作多個本體在相堆疊的側視示意。

第14圖之1係第14圖的D1部位截面詳圖。

第14圖之2係第14圖的D2部位截面詳圖。

【實施方式】

【0012】 本創作設計的收納盒之改良結構（三十）〔如第4圖〕，主要是對用在盛入物件的收納盒5為包含一預設形態的本體1、及個別與本體1朝上方位和朝前方位形成的連通或非連通的開口11相符的上蓋2與前蓋3所構成；本創作在此主張的手段是在：為使收納盒5其間本體1上端

開口覆設的上蓋 2 在組設時獲方位對準、及具較佳的周邊密閉度，與本體 1 朝前開口在配合前蓋 3 作方位限制可在簡易實施即可保持平穩的暫時方位限制是採以：前述本體 1 位在靠上與朝前開口 1 1 作為覆設的上蓋 2 及前蓋 3 未組設前是先扣合成一堆疊組體 4，在藉本體 1 上端周邊延伸的一截突伸段 1 2 引入前述堆疊組體 4 其間上蓋 2 靠內一側周邊作間距形成的每一跨設槽 2 1〔如第 1、9 圖、第 9 圖之 2〕，及使上蓋 2 位在周邊預設段落延伸的凸部 2 2 靠內一側凸出的勾部 2 2 1 切入本體 1 上周緣的底部 1 3，一併使上蓋 2 位在內側預設範圍形成的每一弧凸部 2 3 抵靠在本體 1 相應部位的弧凹部 1 4〔如第 9 圖、第 9 圖之 1、第 9 圖之 2〕，在沿著本體 1 上端周邊的一截突伸段 1 2 朝前兩旁是凹入一縱向缺口 1 5，以配合上蓋 2 靠內一側相應段落凹入的橫向缺口 2 4 跨入〔如第 4 圖、第 9 圖之 1〕，及對前述堆疊組體 4 其間的前蓋 3 靠內一側偏後兩旁形成的跨設部 3 1 是可在被下撥後能沿著本體 1 偏內周邊突伸的導引段落 1 6 作順暢位移〔如第 1、4、6、7、8 圖〕，另在本體 1 前端開口兩旁周邊朝上延伸的一截凸部 1 7 是允許前蓋 3 靠內一側末端凹入的導槽 3 2 在完全被下移後受到抵制〔如第 1、4、8、9 圖、第 9 圖之 1〕，使前蓋 3 和本體 1 之間具有平穩的暫時限制〔如第 10 圖、第 10 圖之 1、第 10 圖之 2、第 11 圖〕。

【0013】 上述本體 1 前端開口 1 1 在須作遮覆是以手部將扣合在堆疊組體 4 靠下一側的前蓋 3 下撥使脫離以沿著本體 1 兩旁形成的導引段落 1 6 作平順的內外位移〔如第 8 圖的外移出〕，及在前蓋 3 朝下轉折呈遮覆在本體 1 前端開口 1 1 至極限是使偏上段落的導槽 3 1 掛設在相應部位

的凸部 1 7〔如第 8、9 圖、第 9 圖之 1〕，使前蓋 3 和本體 1 之間保持一平穩的方位限制。

【0014】 前述[0012]段落提到的收納盒 5 包含的上蓋 2 與前蓋 3 扣合成的堆疊組體 4 是採以：前述的上蓋 2 位在內側相應前後段落是個別形成一截保持預設間距高度的限制段 2 5、及與該限制段 2 5 相向的預設高度卡勾部 2 6〔如第 1 圖〕，作為前蓋 3 在對應置入可使一側周邊的略低凹置部 3 3 推入使受到前述限制段 2 5 的抵擋〔如第 2 圖〕，及對前蓋 3 另一側周邊 3 4 則受到前述卡勾部 2 6 的切入，使該前蓋 3 整體被扣合在上蓋 2 內側層面。

【0015】 前述[0012]段落提到的收納盒 5 包含的本體 1 兩旁偏內一側朝前預設段落是形成一截沿著略低平置面 1 6 1 凸出的導引段落 1 6〔如第 4 圖〕，作為堆疊組體 4 靠下的前蓋 3 在被下撥後沿著前述的導引段落 1 6 作所須的內推或外移〔如第 6、7、8 圖〕。

【0016】 前述[0012]段落提到的收納盒 5 包含的本體 1 的底部預設角落是凸設數道凸部 1 8〔如第 9 圖〕，以利多個收納盒 5 在盛入物件須朝上堆疊起能使上層本體 1 的凸部 1 8 平穩置入下層本體 1 靠上開口覆設的上蓋 2 中間範圍凹入的凹入區域 2 7〔如第 1 1、1 2 圖、第 1 2 圖之 1〕。

【0017】 前述[0012]段落提到的收納盒 5 包含的本體 1 上端周邊位在靠外層面預設部位是延伸數道的架高肋 1 9〔如第 4、1 3 圖、第 1 3 圖之 1、第 1 3 圖之 2〕，作為多個本體 1 在不使用時的彼此疊靠能使下層本體 1 的前述架高肋 1 9 靠上凹入的凹部 1 9 1、允許上層本體 1 相應架高肋 1 9 朝下一端的置入〔如第 1 4 圖、第 1 4 圖之 1、第 1 4 圖之 2〕，

以保持一適切的間隔，利於再度使用好取拿出。

【0018】 前述[0012]段落提到的收納盒 5 包含的覆設在本體 1 靠上開口
口的上蓋 2 偏後兩旁是凹入以凹部 2 8〔如第 3 圖〕，作為扣合以上蓋 2
及前蓋 3 的堆疊組體 4 在不使用彼此疊靠能允許靠內一側的前蓋 3 相應部
位的跨設部 3 1 引入，使上下層的堆疊組體 4 之間獲有平穩堆疊。

【符號說明】

【0019】

〔本創作〕

1	本體
1 1	開口
1 2	突伸段
1 3	上周緣的底部
1 4	弧凹部
1 5	縱向缺口
1 6	導引段落
1 6 1	平置面
1 7、1 8、2 2	凸部
1 9	架高肋
1 9 1、2 8	凹部
2	上蓋
2 1	跨設槽
2 2 1	勾部

2 3	弧凸部
2 4	橫向缺口
2 5	限制段
2 6	卡勾部
2 7	凹入區域
3	前蓋
3 1	跨設部
3 2	導槽
3 3	凹置部
3 4	周邊
4	堆疊組體
5	收納盒

申請專利範圍

- 1.一種收納盒之改良結構，是對用在盛入物件的收納盒為包含一預設形態的本體、及個別與本體朝上方位和朝前方位形成的連通或非連通的開口相符的上蓋與前蓋所構成；

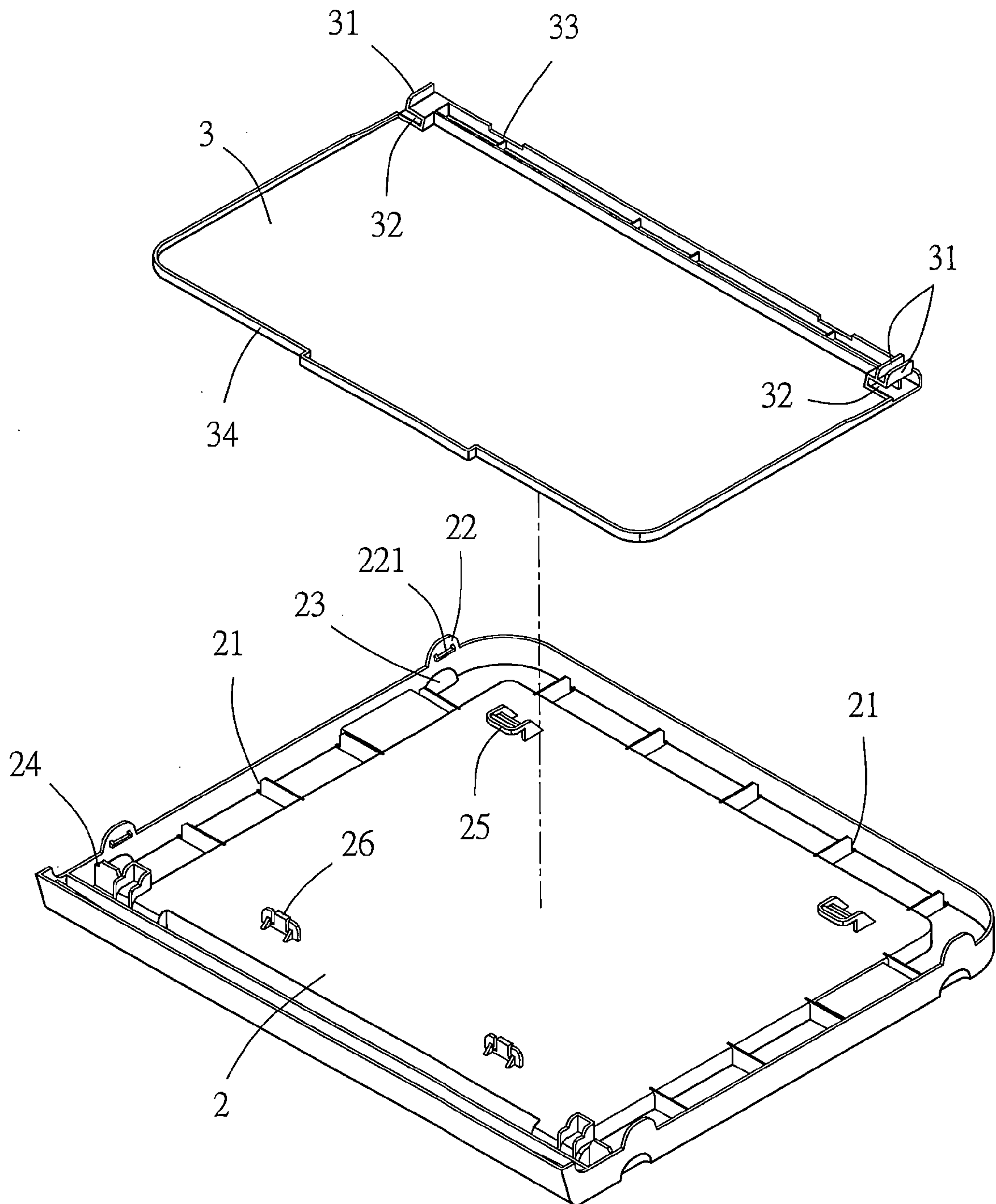
在此改良部位是在：收納盒其間本體上端開口覆設的上蓋在組設時為獲方位對準、及具較佳的周邊密閉度，與本體朝前開口在配合前蓋作方位限制可在簡易實施即可保持平穩的暫時方位限制是採以：前述本體位在靠上與朝前開口作為覆設的上蓋及前蓋未組設前是先扣合成一堆疊組體，在藉本體上端周邊延伸的一截突伸段引入前述堆疊組體其間上蓋靠內一側周邊作間距形成的每一跨設槽，及使上蓋位在周邊預設段落延伸的凸部靠內一側凸出的勾部切入本體上周緣的底部，一併使上蓋位在內側預設範圍形成的每一弧凸部抵靠在本體相應部位的弧凹部，在沿著本體上端周邊的一截突伸段朝前兩旁是凹入一縱向缺口，以配合上蓋靠內一側相應段落凹入的橫向缺口跨入，及對前述堆疊組體其間的前蓋靠內一側偏後兩旁形成的跨設部是可在被下撥後能沿著本體偏內周邊突伸的導引段落作順暢位移，另在本體前端開口兩旁周邊朝上延伸的一截凸部是允許前蓋靠內一側末端凹入的導槽在完全被下移後受到抵制，使前蓋和本體之間具有平穩的暫時限制。

- 2.根據申請專利範圍第1項的收納盒之改良結構，其中該收納盒包含的上蓋與前蓋扣合成的堆疊組體是採以：前述的上蓋位在內側相應前後段落是個別形成一截保持預設間距高度的限制段、及與該限制段相向的預設高度卡勾部，作為前蓋在對應置入可使一側周邊的略低凹置部推入使受到

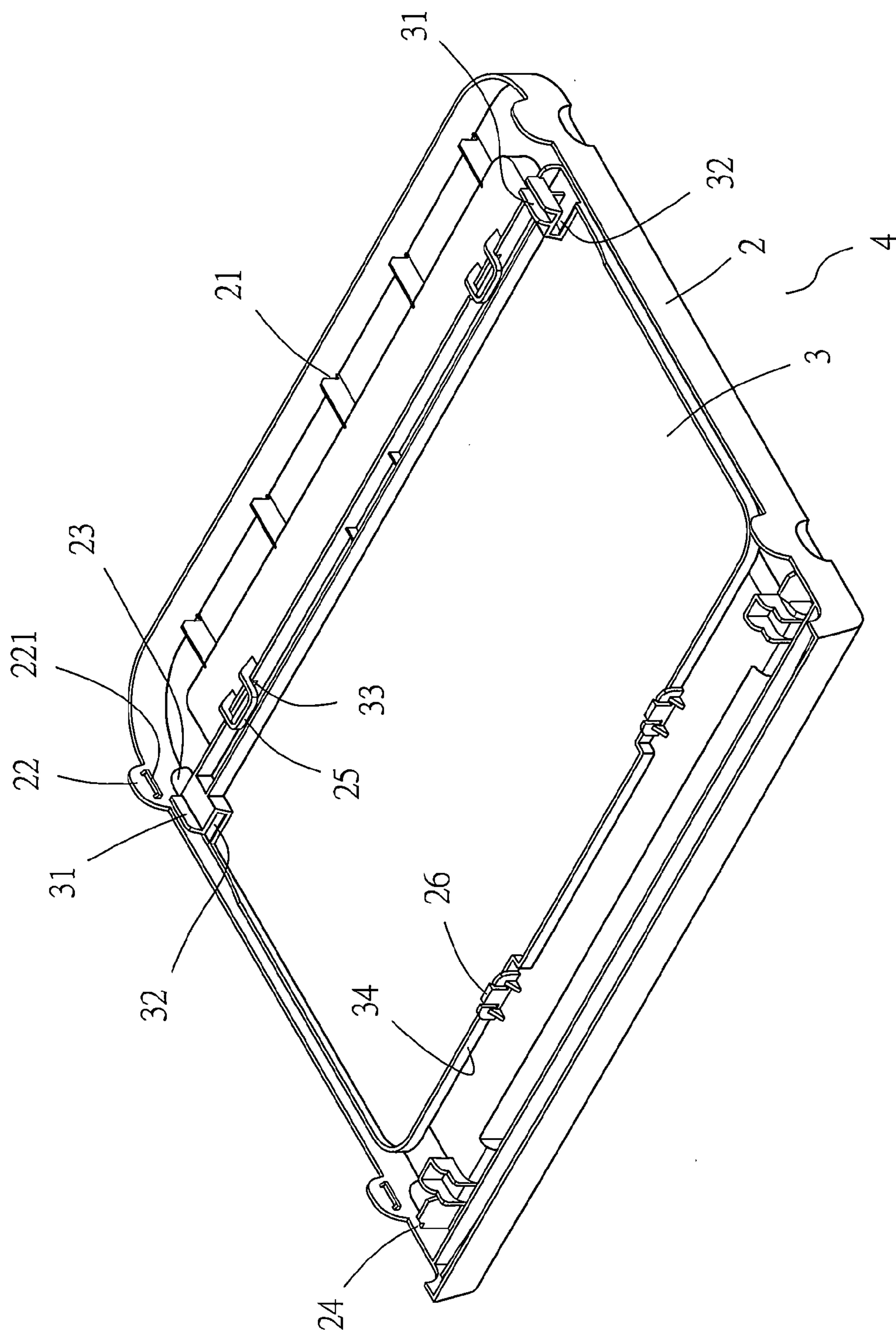
前述限制段的抵擋，及對前蓋另側周邊則受到前述卡勾部的切入，使該前蓋整體被扣合在上蓋內側層面。

- 3.根據申請專利範圍第1項的收納盒之改良結構，其中該收納盒包含的本體兩旁偏內一側朝前預設段落是形成一截沿著略低平置面凸出的導引段落，作為堆疊組體靠下的前蓋在被下撥後沿著前述的導引段落作所須的內推或外移。
- 4.根據申請專利範圍第1項的收納盒之改良結構，其中該收納盒包含的本體的底部預設角落是凸設數道凸部，以利多個收納盒在盛入物件須朝上堆疊起能使上層本體的凸部平穩置入下層本體靠上開口覆設的上蓋中間範圍凹入的凹入區域。
- 5.根據申請專利範圍第1項的收納盒之改良結構，其中該收納盒包含的本體上端周邊位在靠外層面預設部位是延伸數道的架高肋，作為多個本體在不使用時的彼此疊靠能使下層本體的前述架高肋靠上凹入的凹部、允許上層本體相應架高肋朝下一端的置入，以保持一適切的間隔，利於再度使用好取拿出。
- 6.根據申請專利範圍第1項的收納盒之改良結構，其中該收納盒包含的覆設在本體靠上開口的上蓋偏後兩旁是凹入以凹部，作為扣合以上蓋及前蓋的堆疊組體在不使用彼此疊靠能允許靠內一側的前蓋相應部位的跨設部引入，使上下層的堆疊組體之間獲有平穩堆疊。

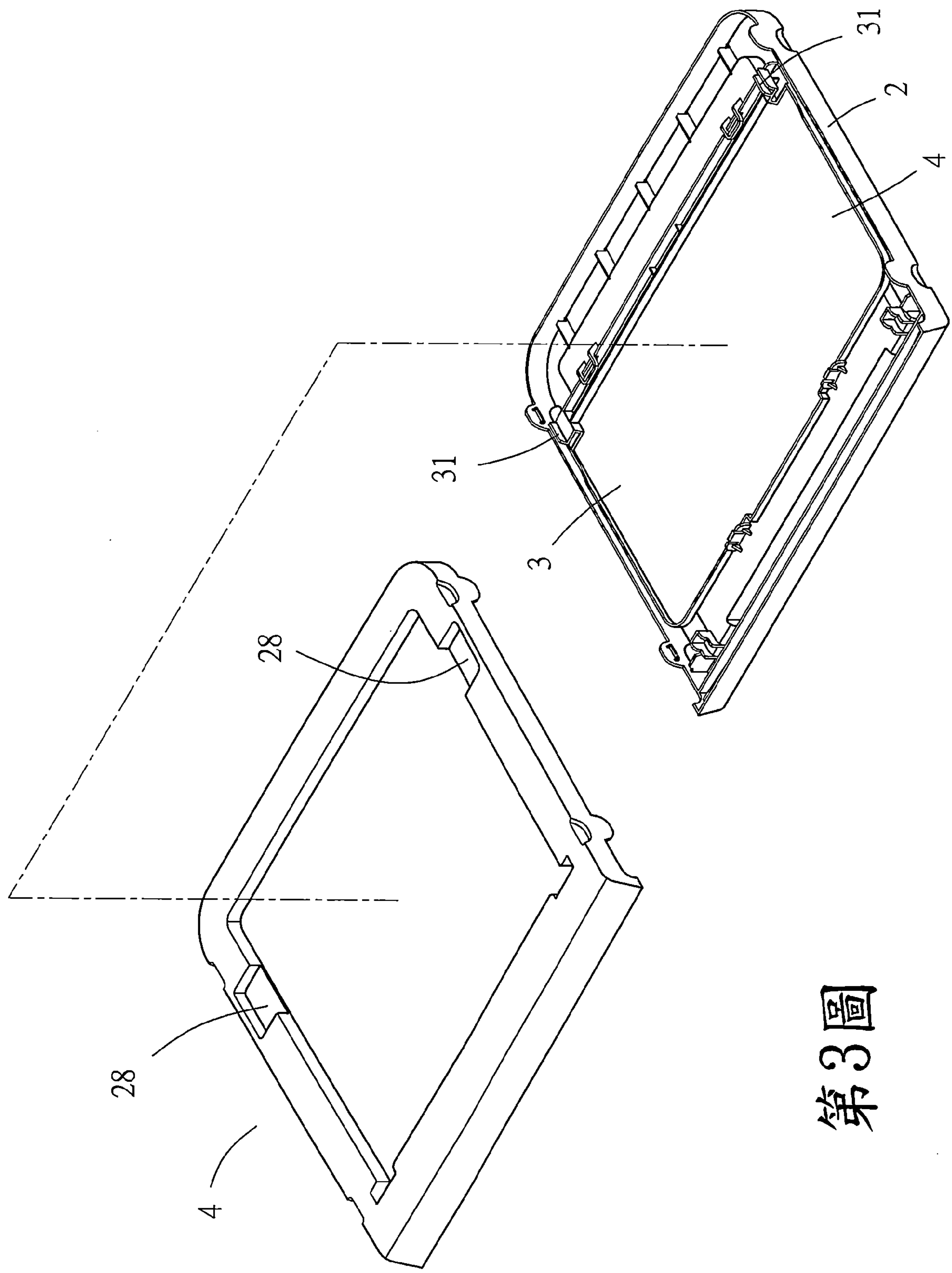
圖式



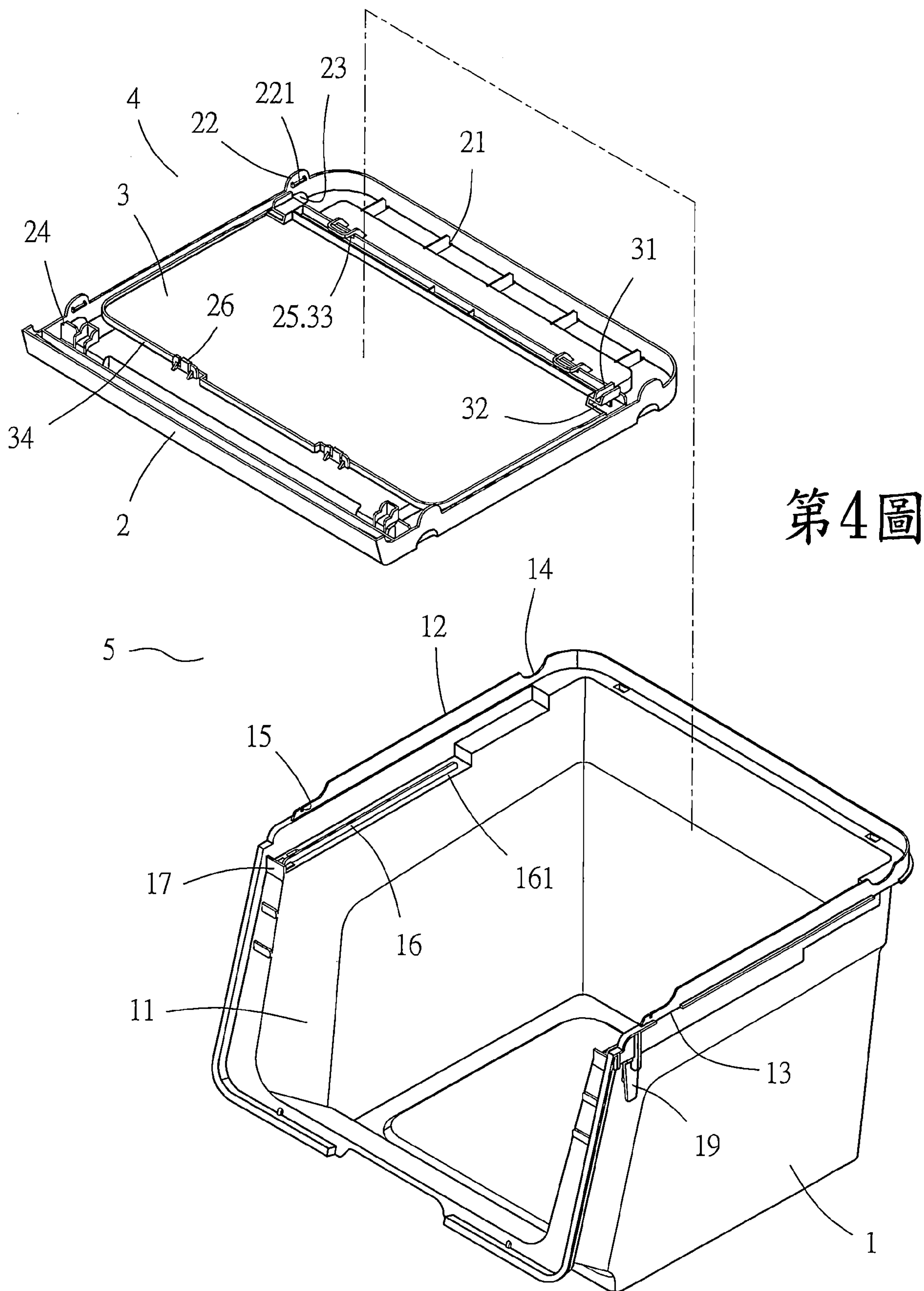
第1圖

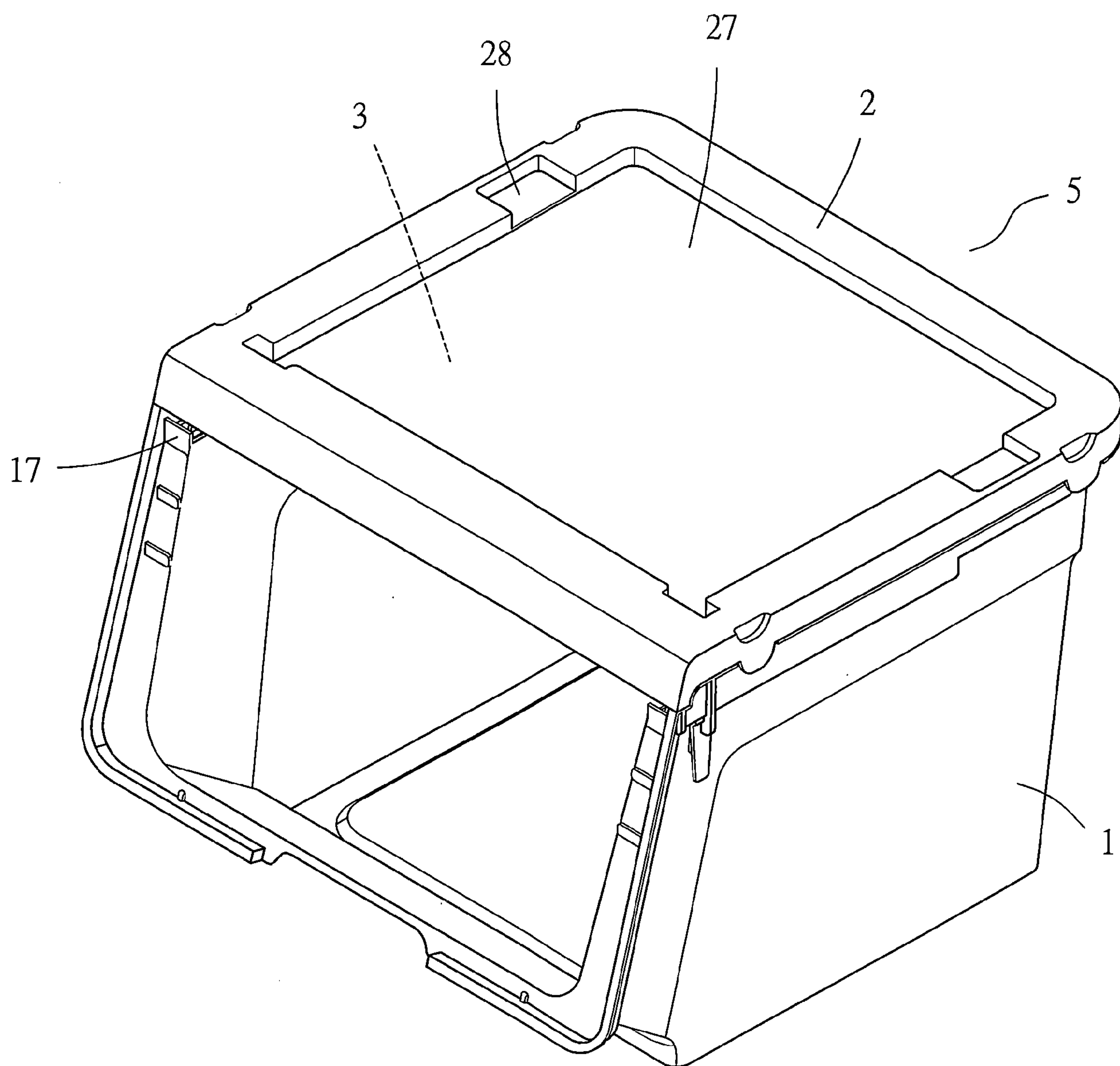


第2圖

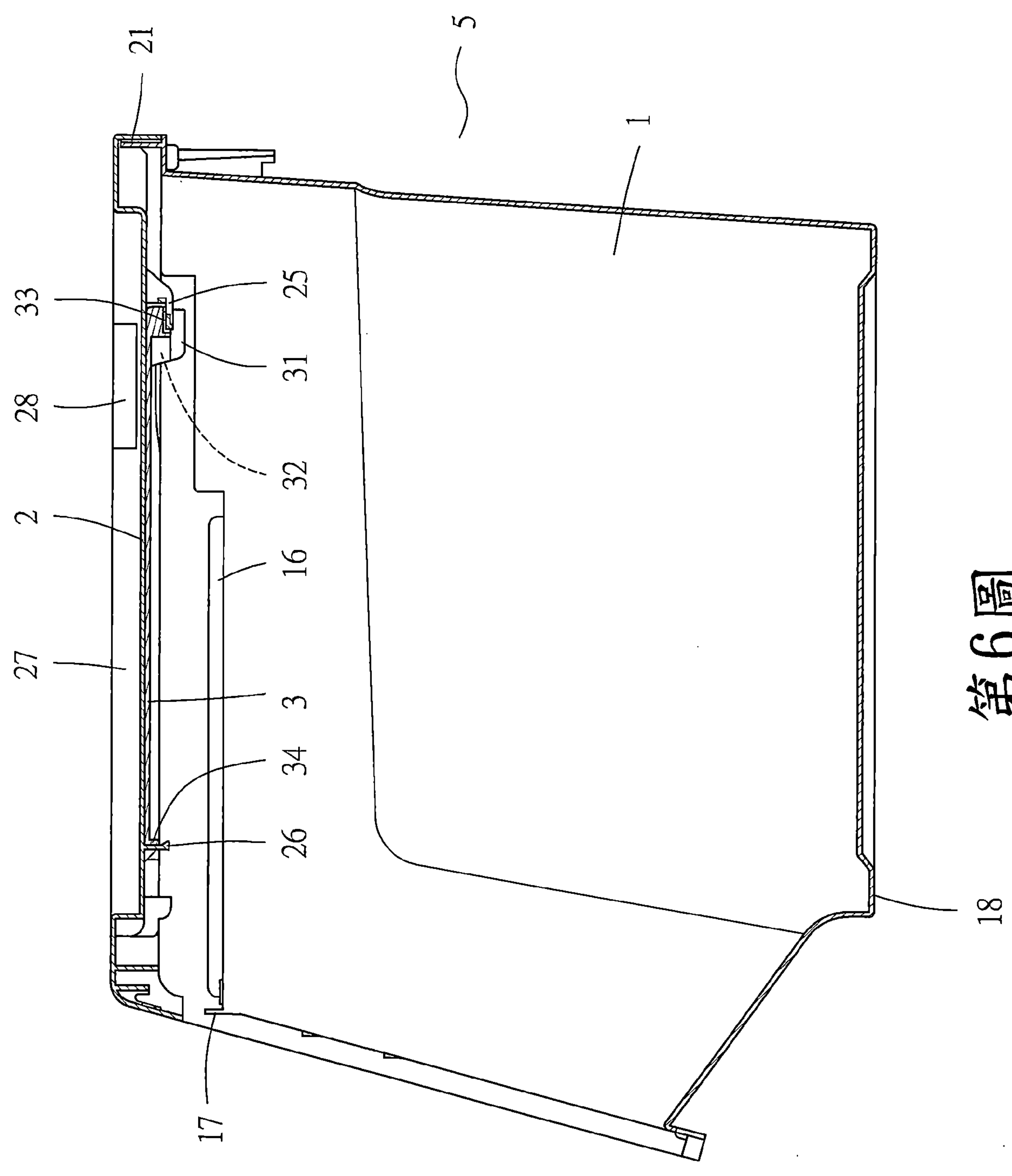


第3圖

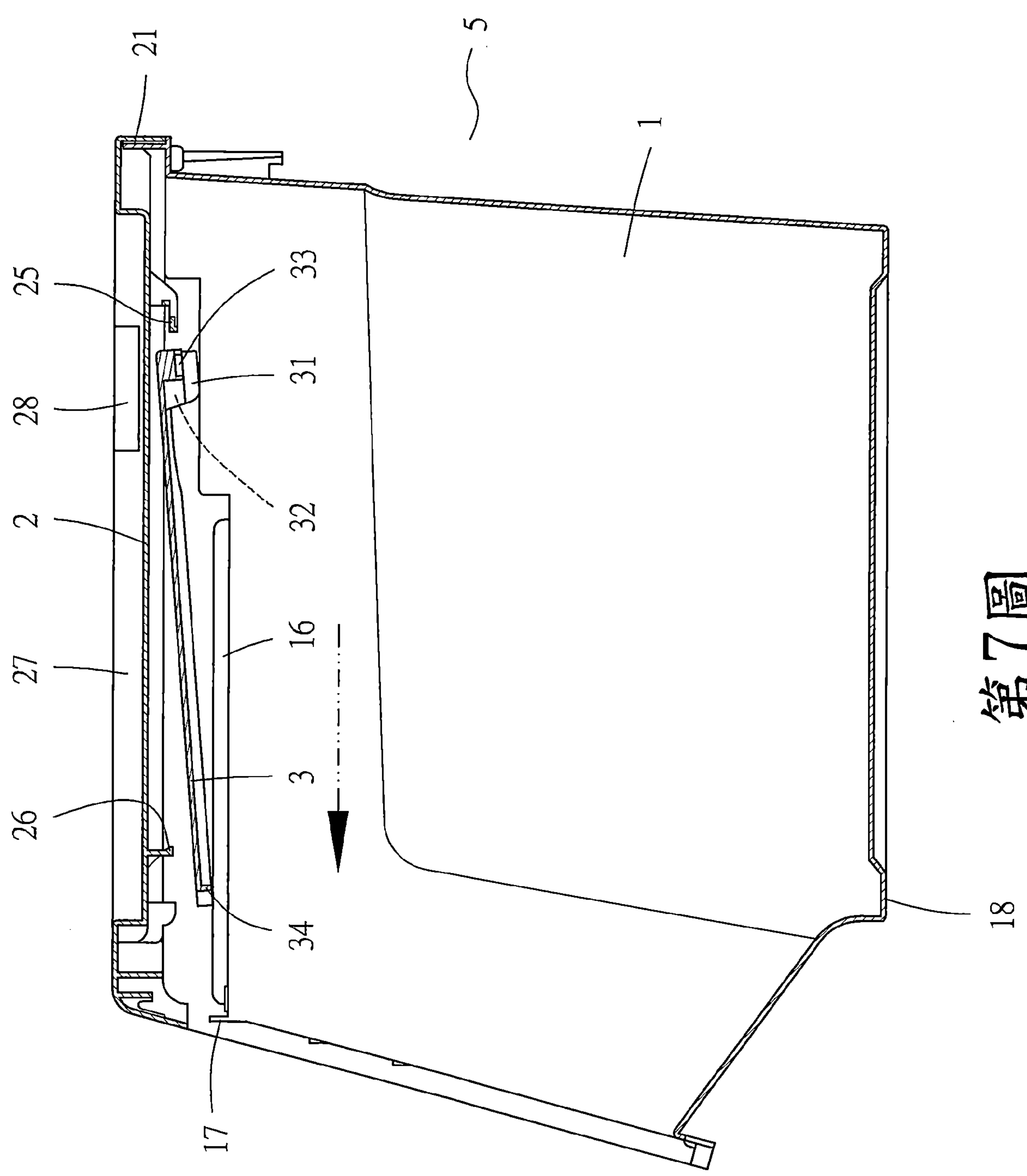




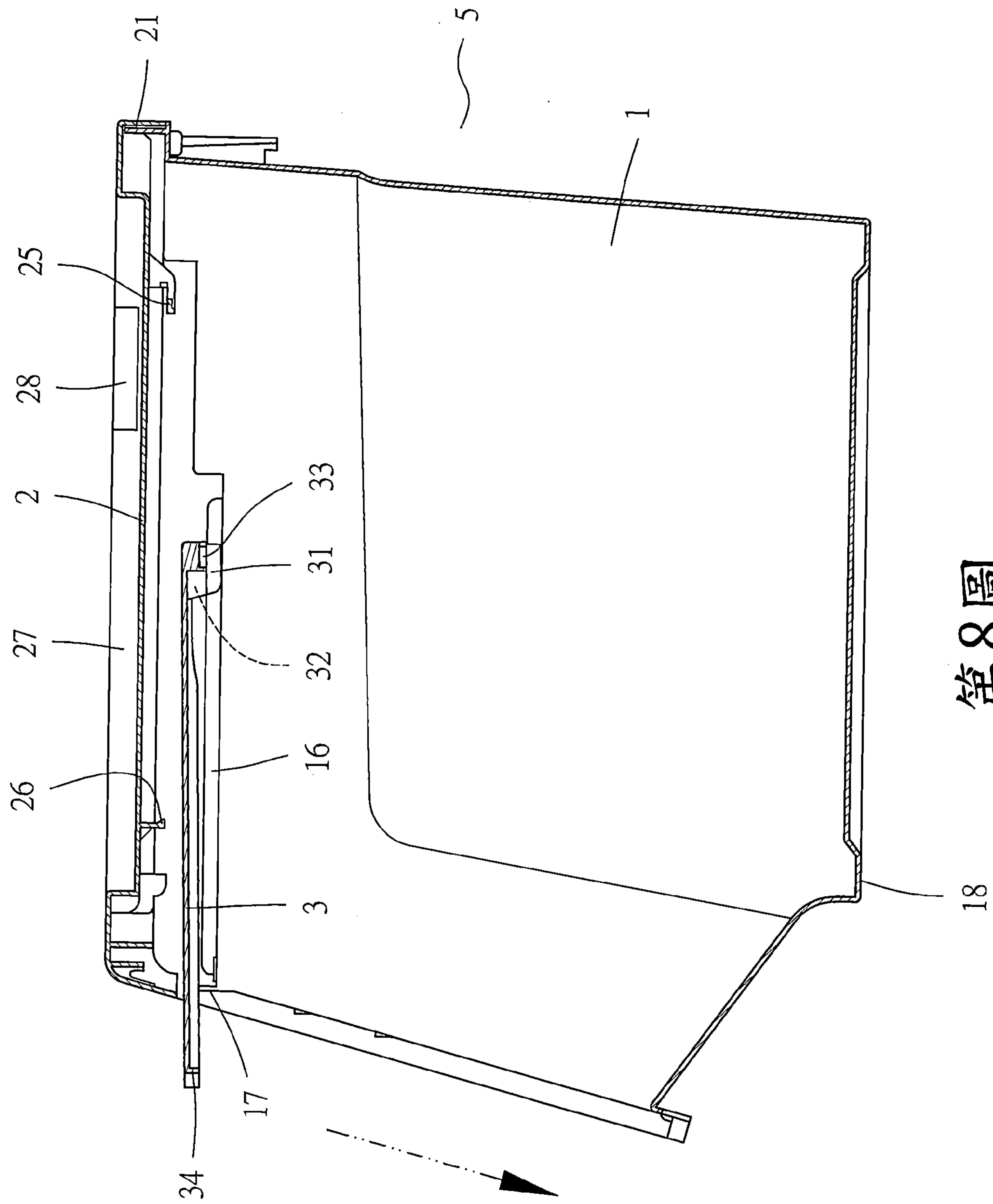
第5圖



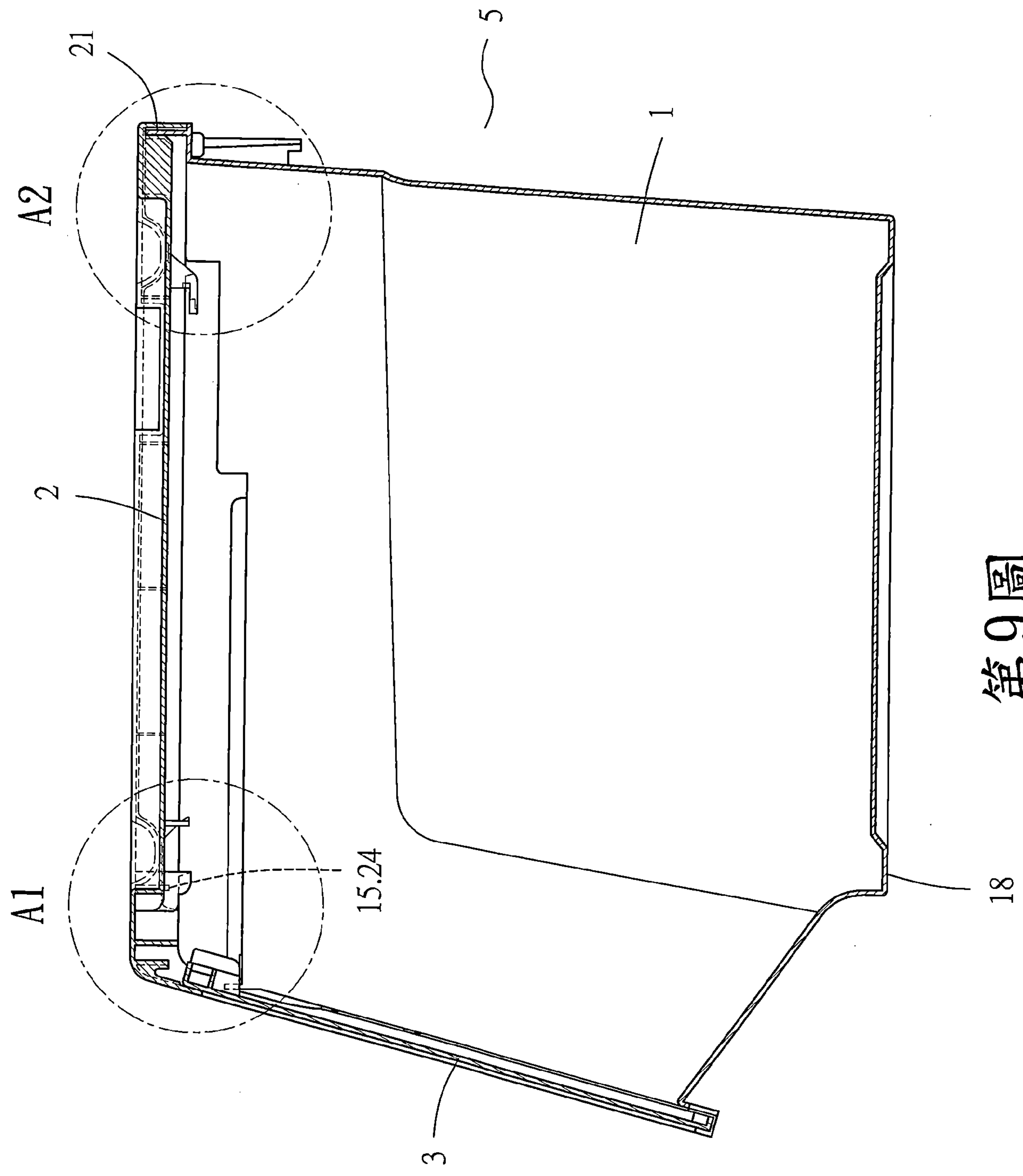
第6圖



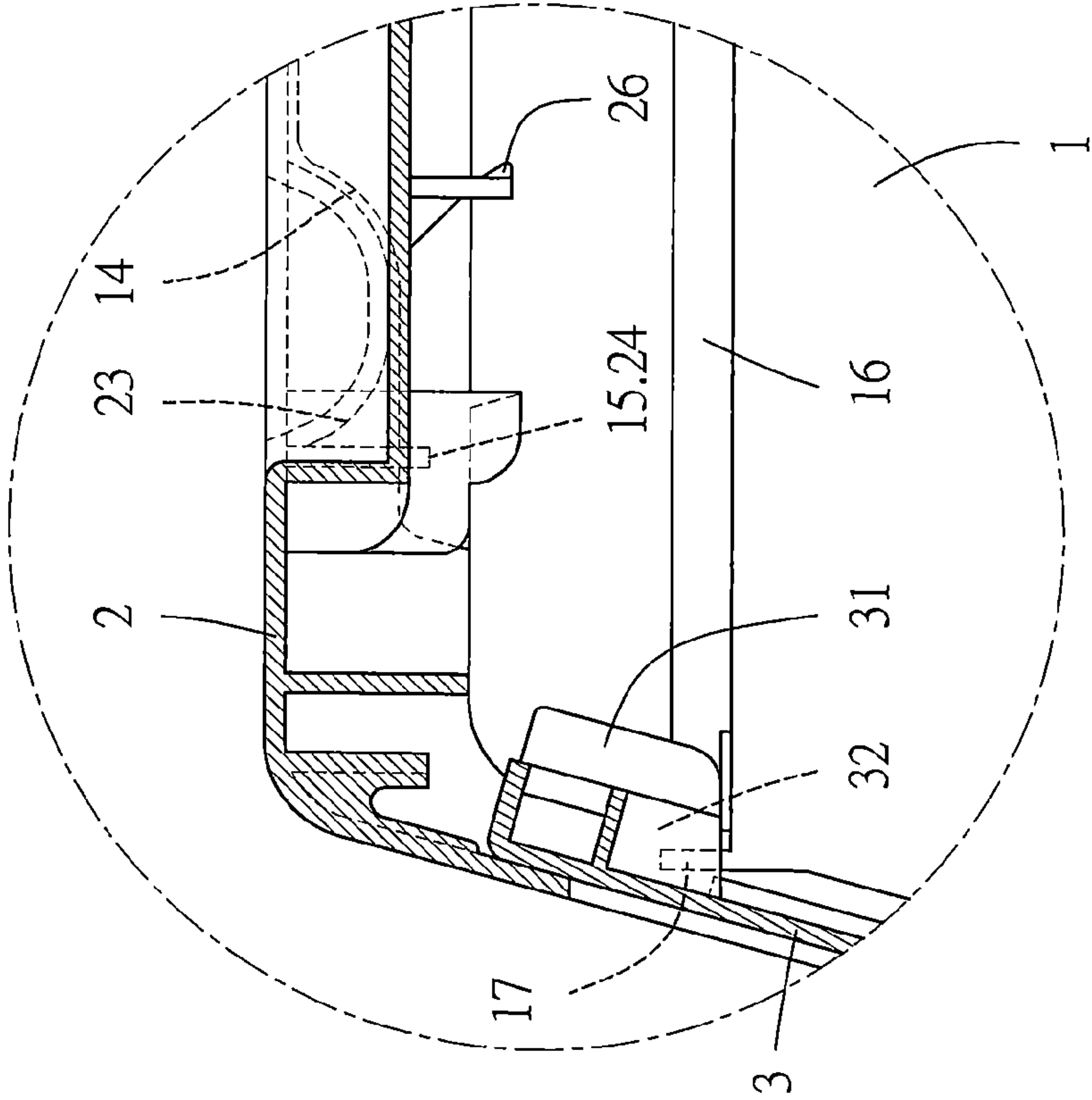
第7圖



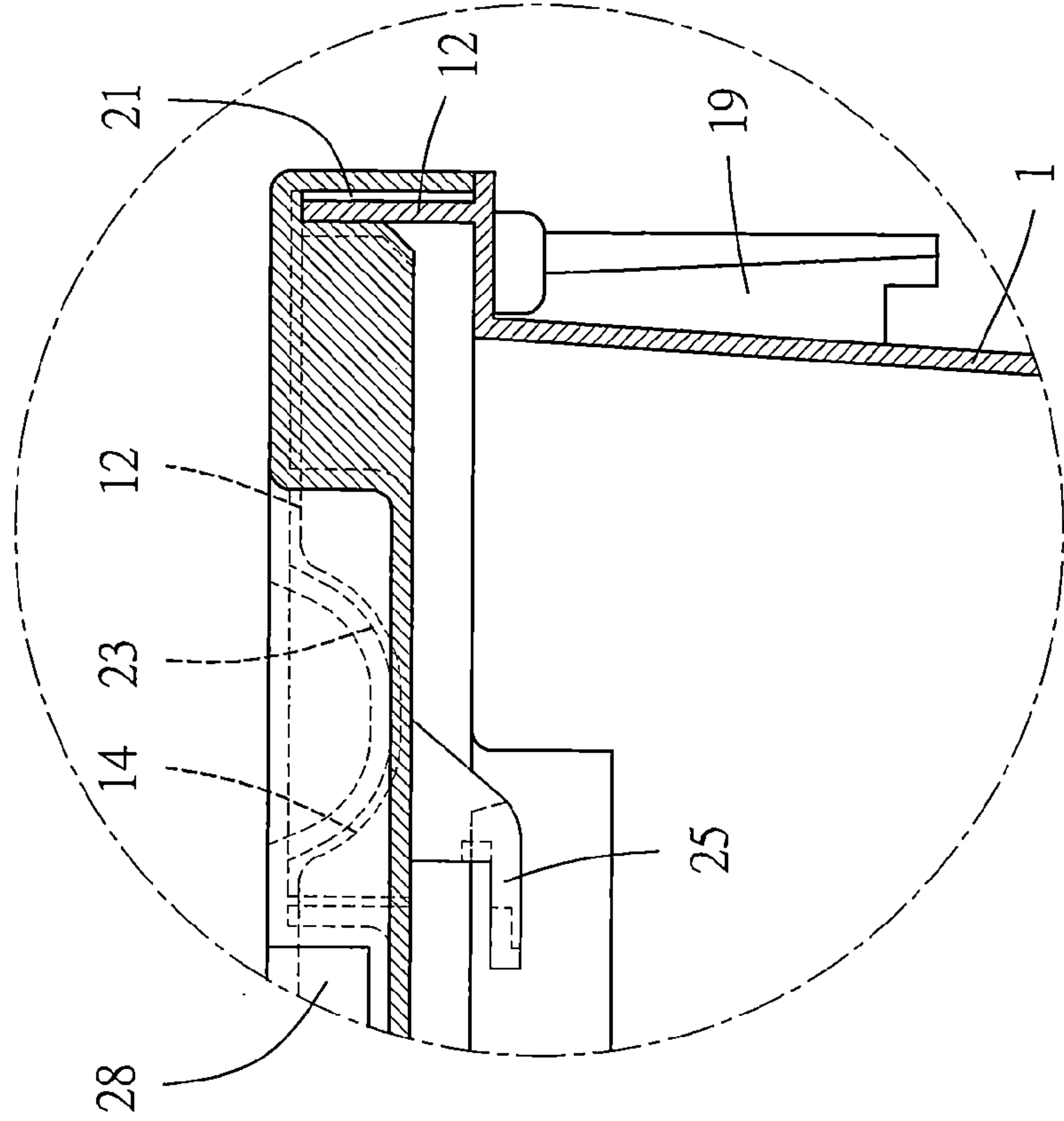
第8圖



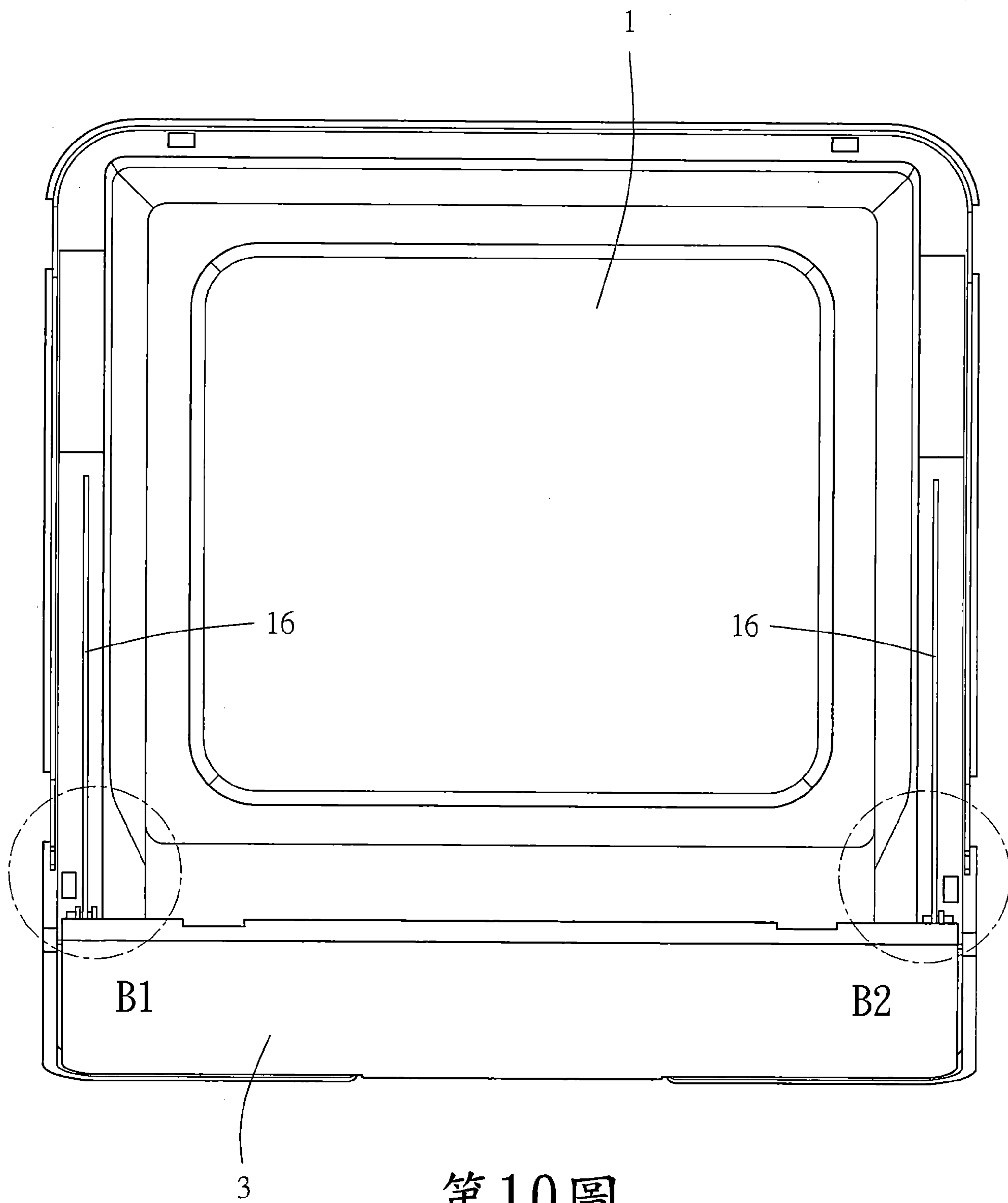
第9圖



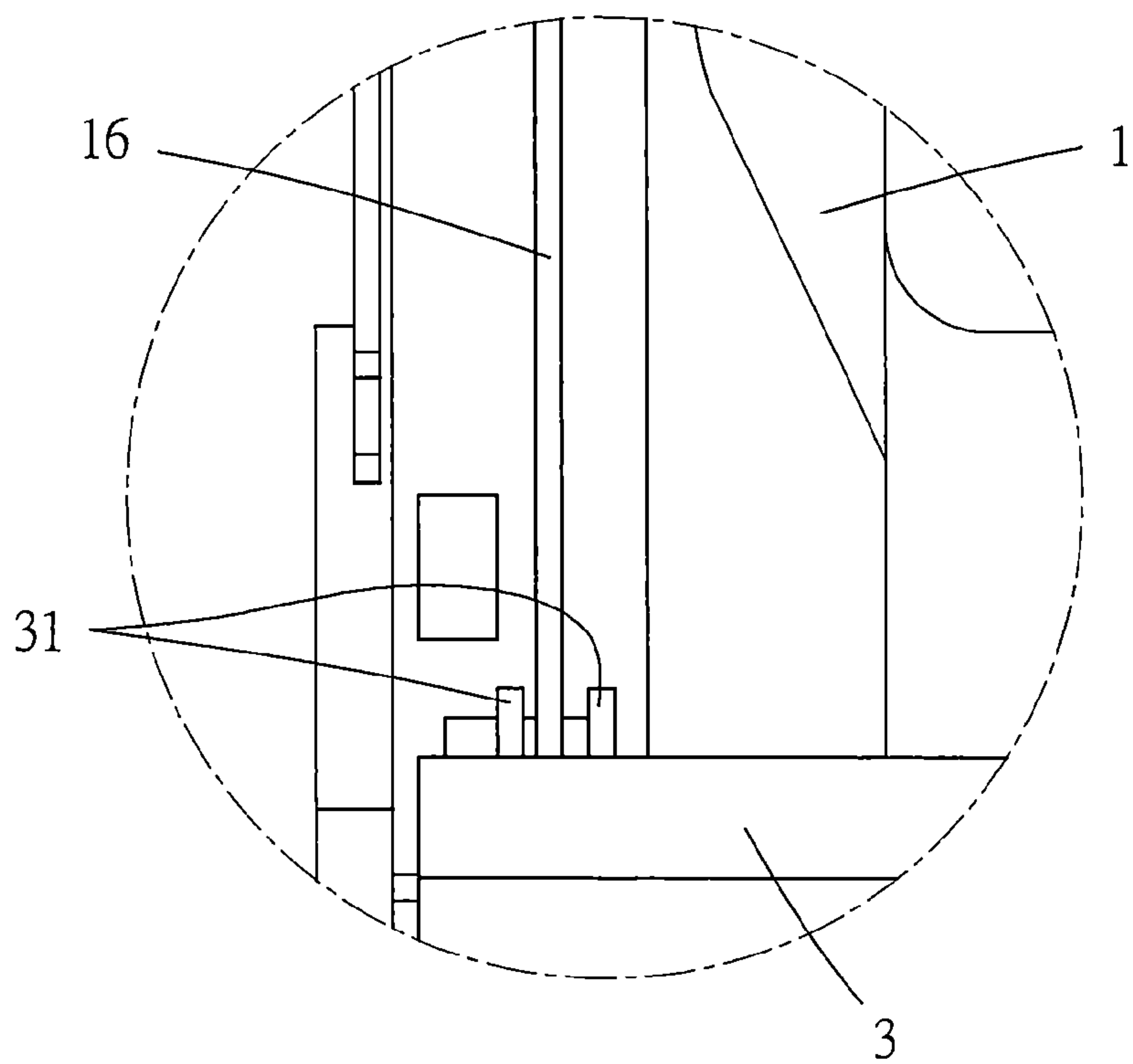
第9圖之1



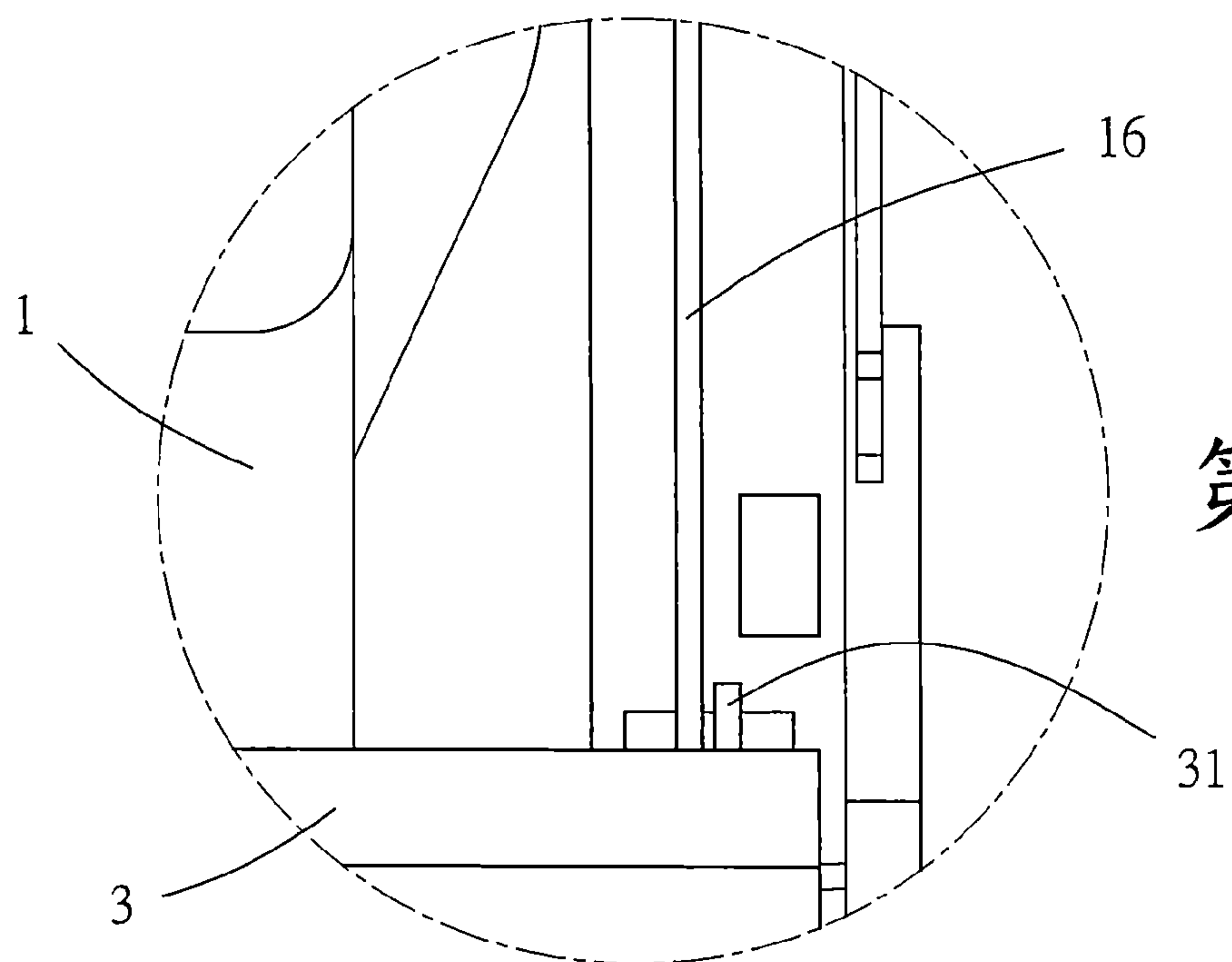
第9圖之2



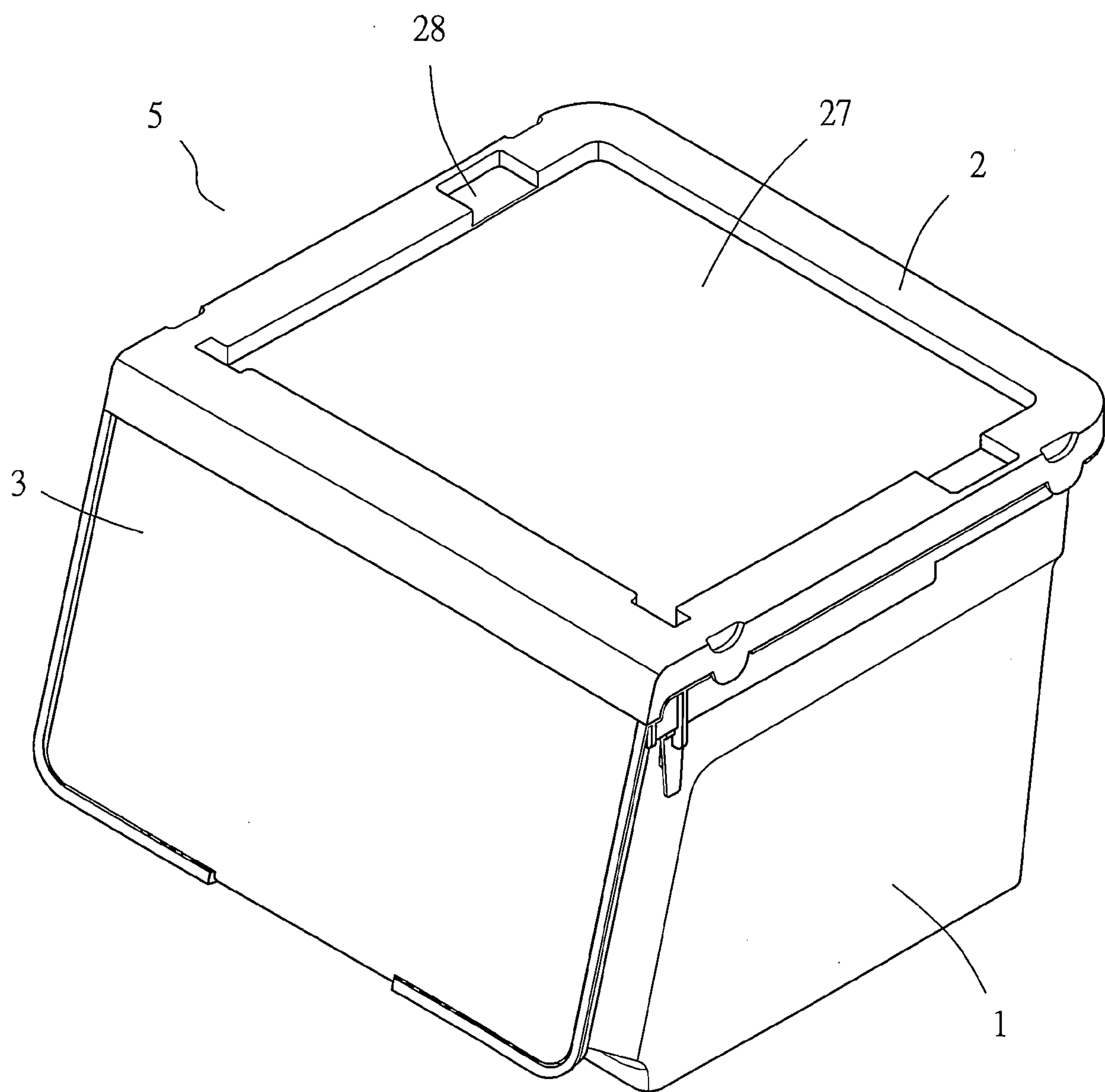
第10圖



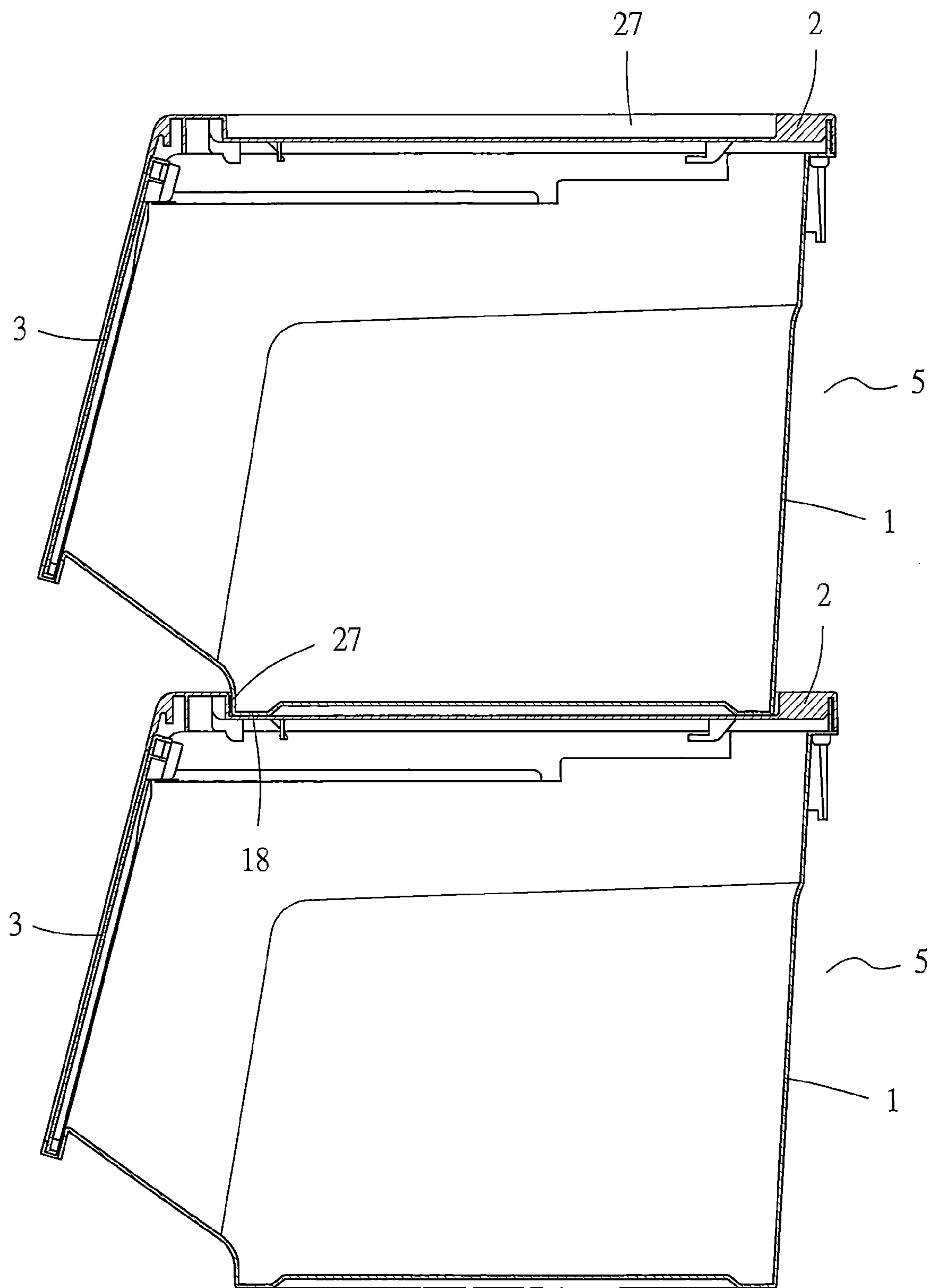
第10圖之1



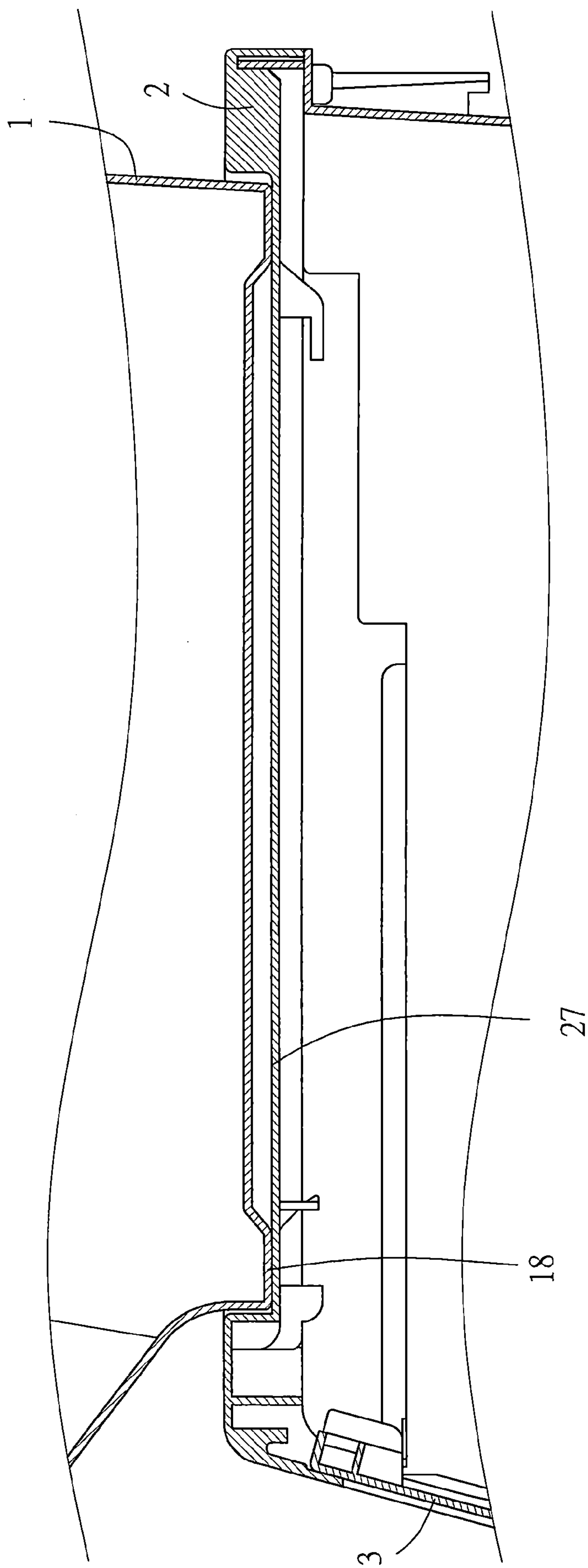
第10圖之2



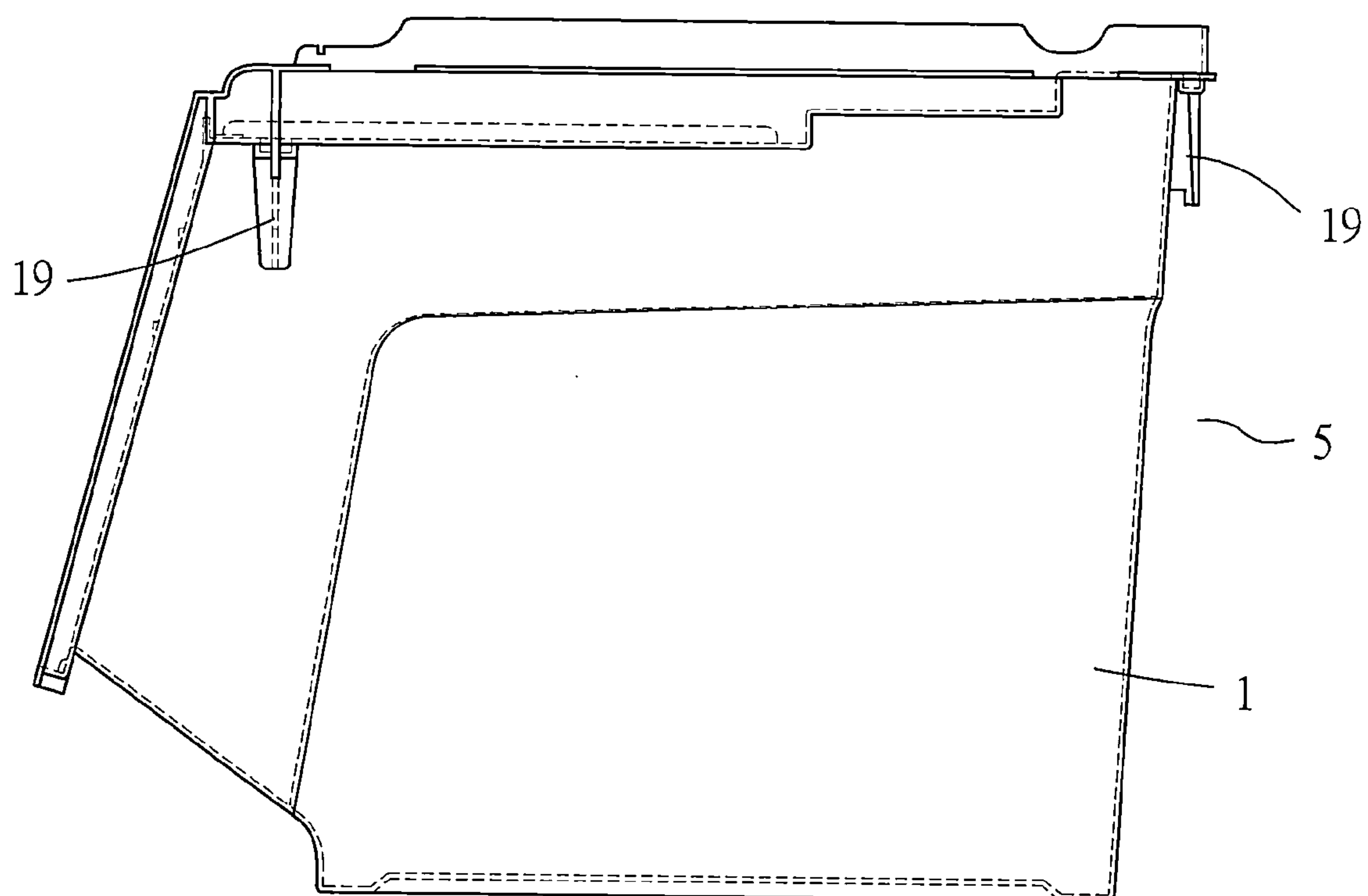
第11圖



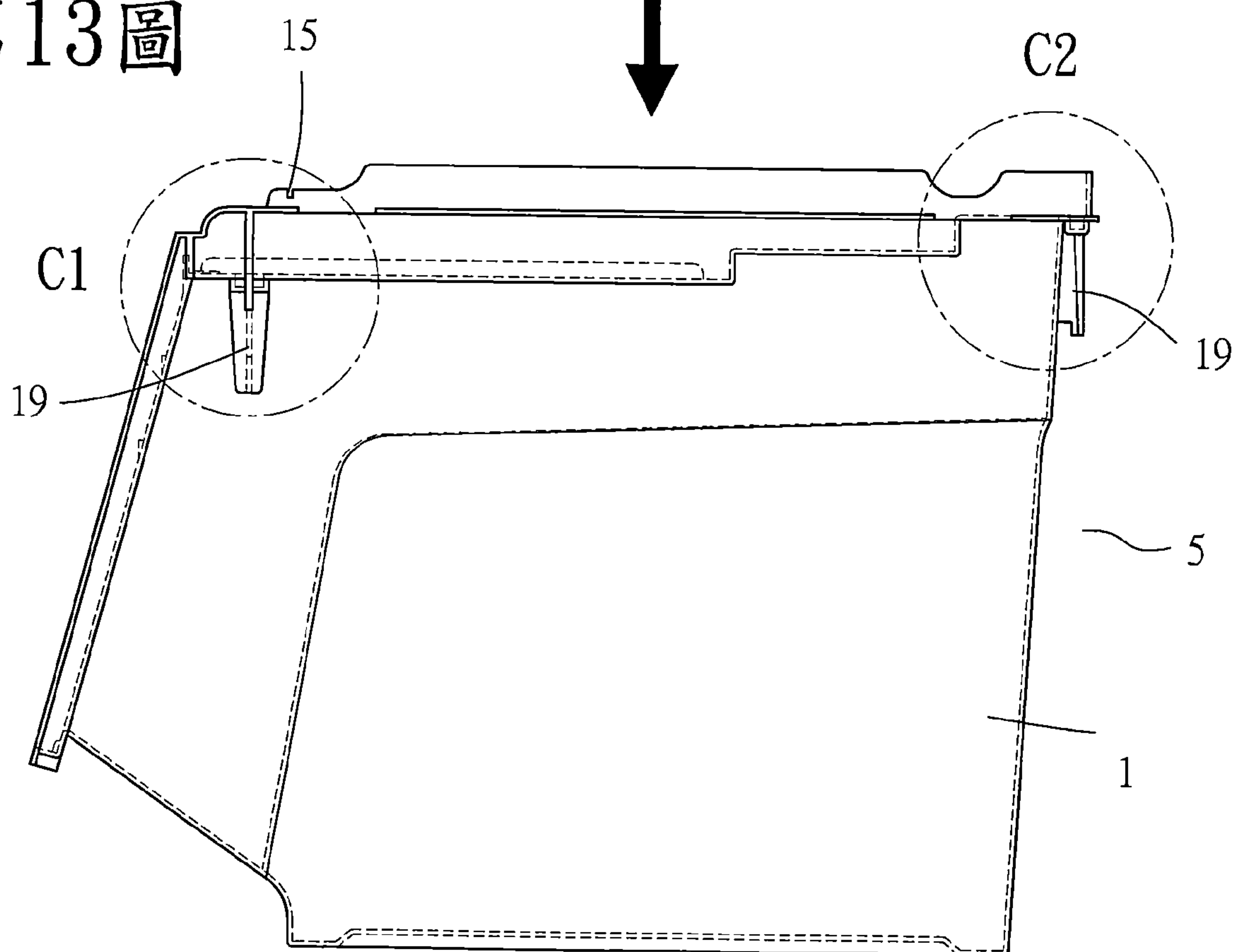
第12圖

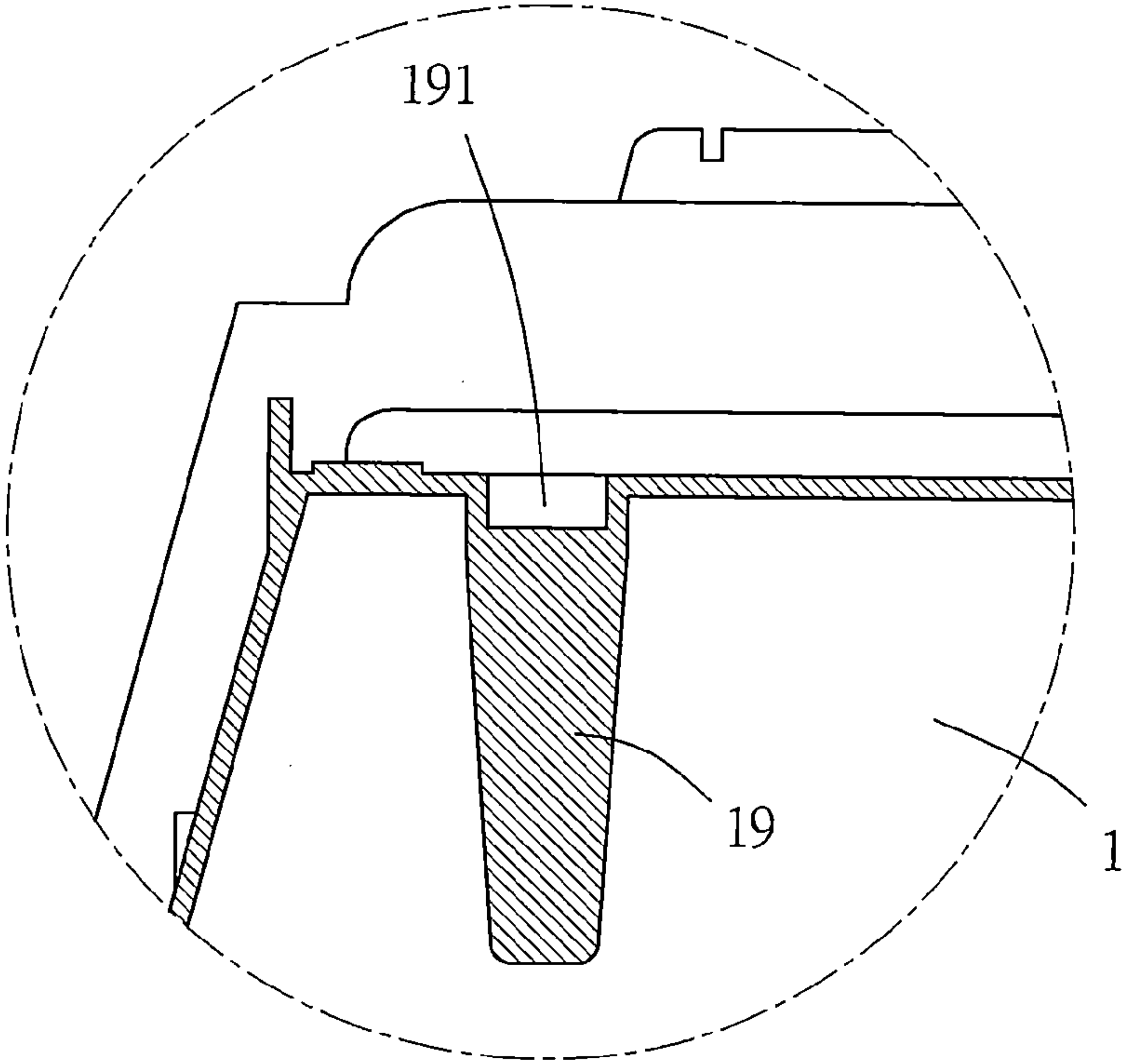


第12圖之1

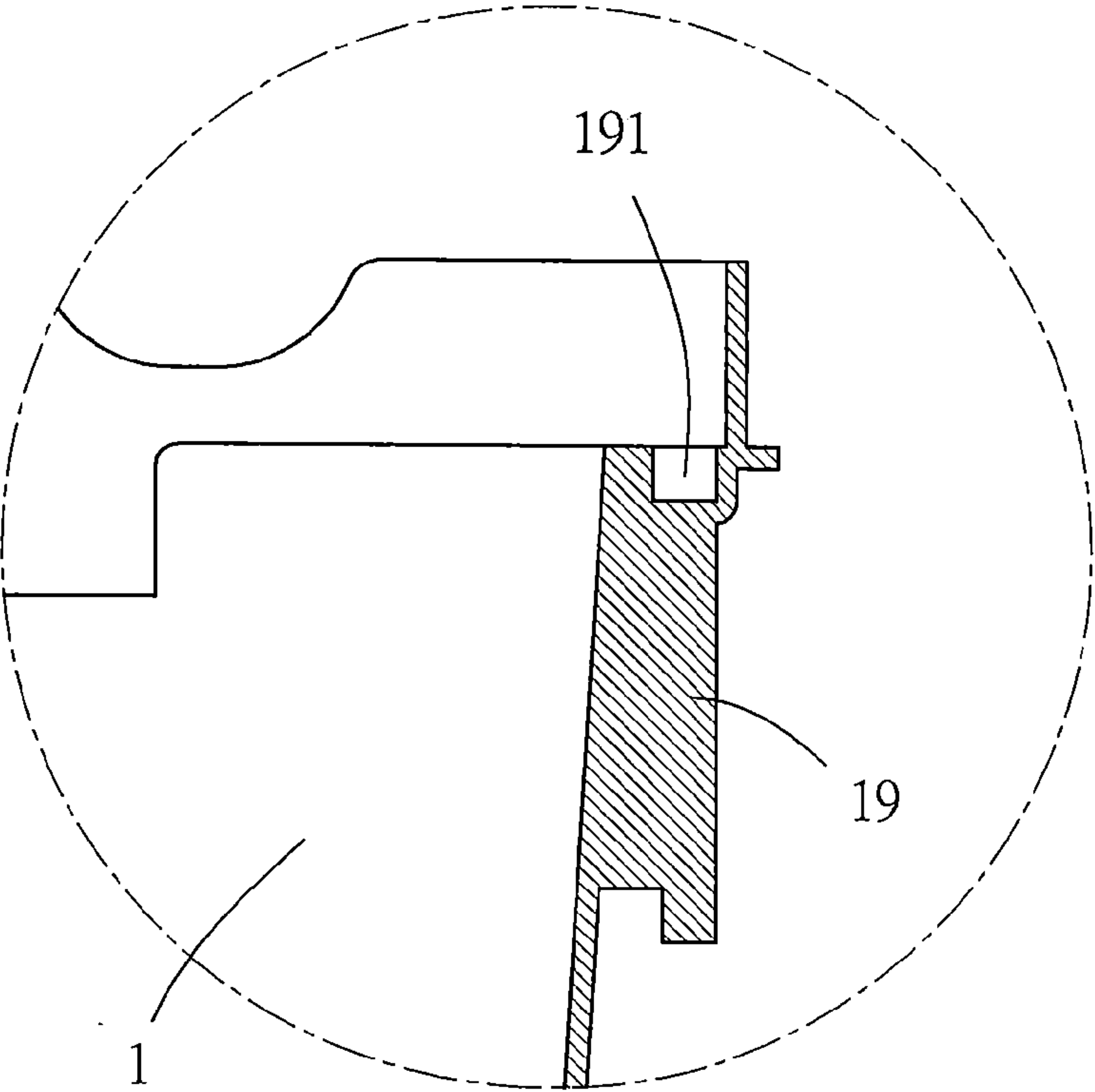


第13圖

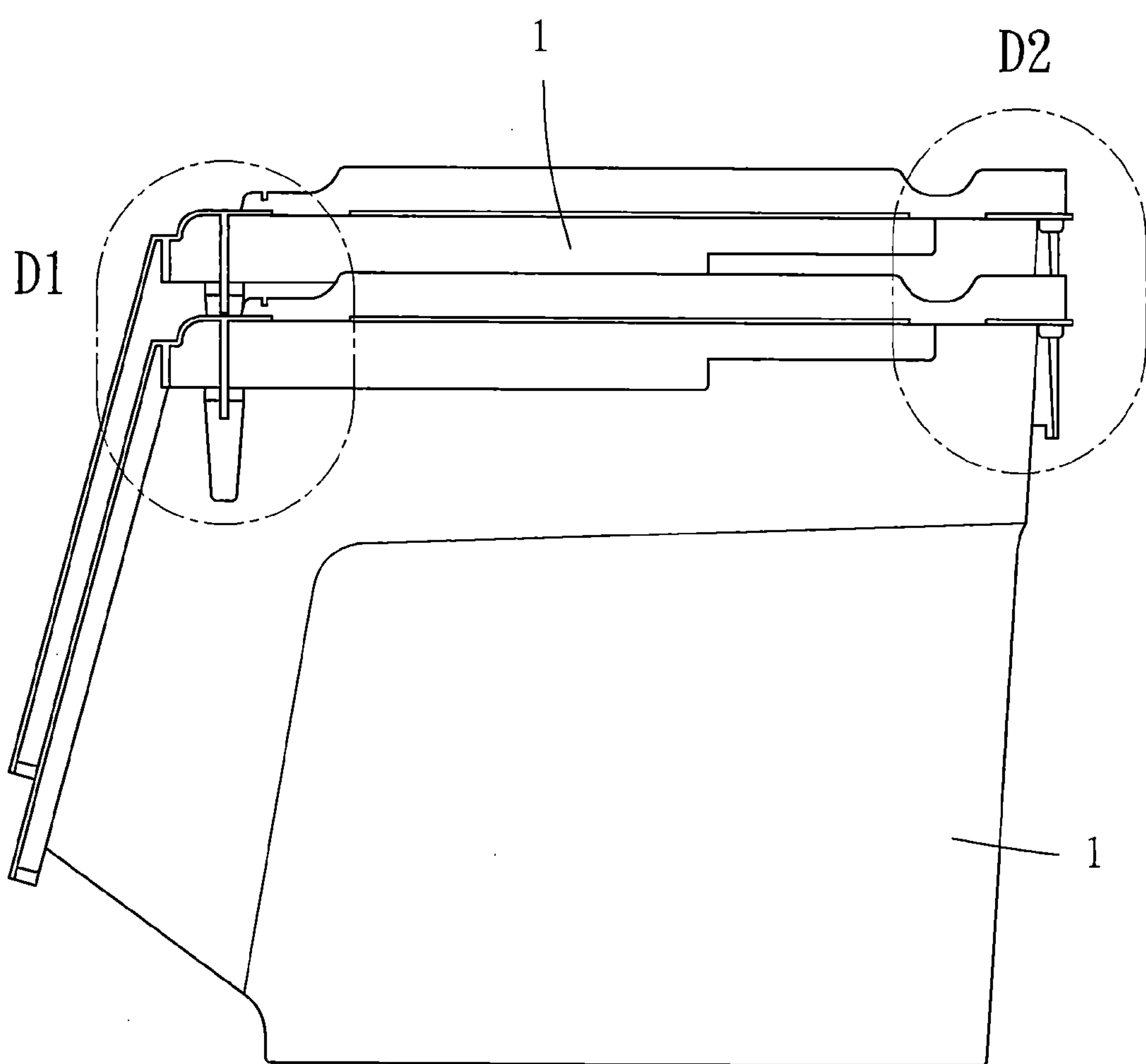




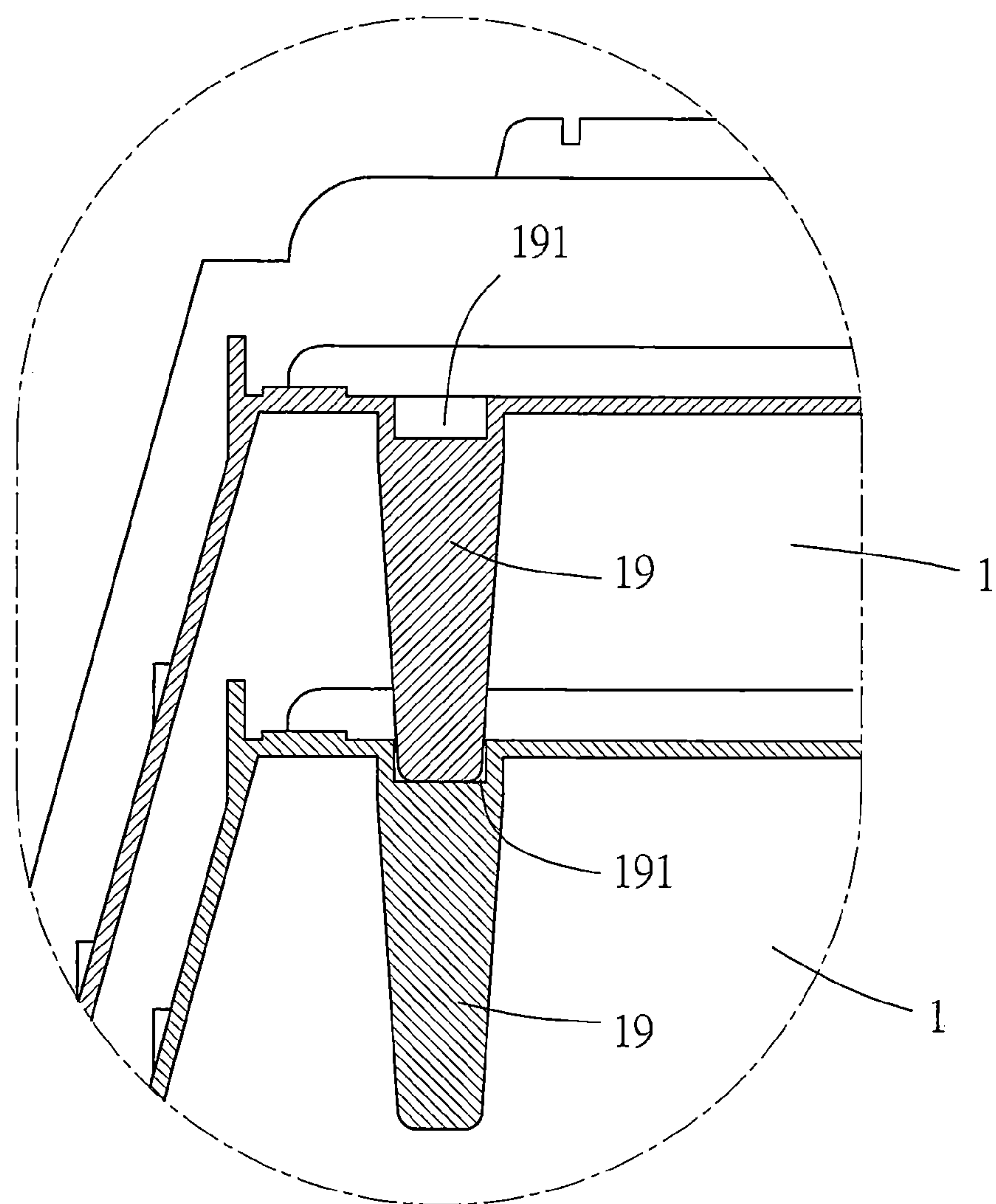
第13圖之1



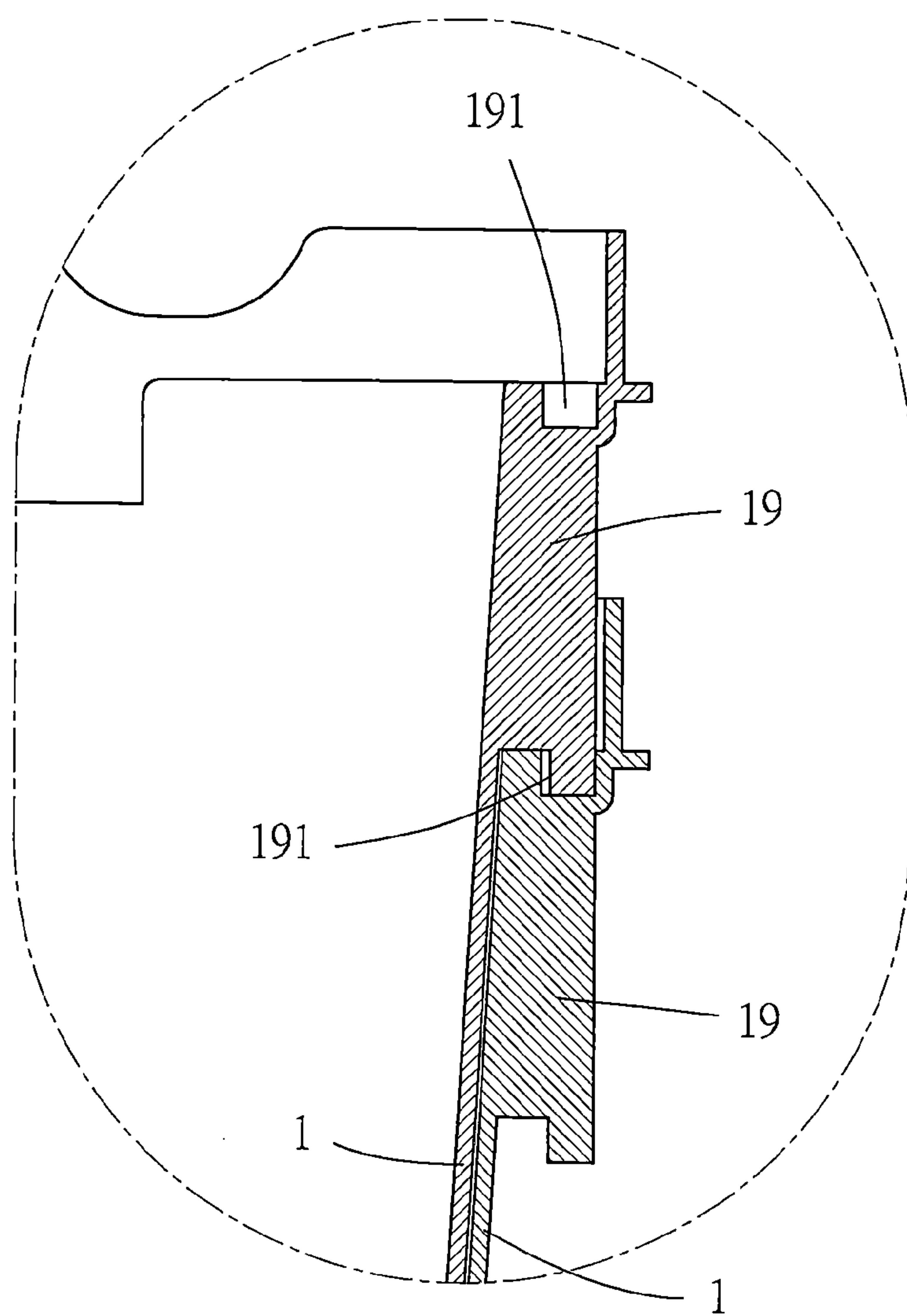
第13圖之2



第14圖



第14圖之1



第14圖之2