

新型專利說明書

M320486
公告本

(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：86205685

※申請日期：86.4.10

※IPC 分類：B30B/04 (2006.01)

一、新型名稱：(中文/英文)

壓紙器(一)

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

朱億實業有限公司

代表人：(中文/英文) 李春木

住居所或營業所地址：(中文/英文)

彰化縣和美鎮嘉犁里彰和路二段510巷7號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、創作人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

李春木

國 籍：(中文/英文)

中華民國

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】

本創作係有關於一種擠壓器具，尤指一種提供將回收之廢紙簡易擠壓成紙磚，以供再利用之壓紙器。

【先前技術】

按，一般燃燒木柴之壁爐、營火晚會及烤肉…等，均需進行生火動作，然而生火具有一定之困難及麻煩，因而有些人對此感到相當困擾。另外目前一般家庭之廢紙回收，僅可經由回收體系送至紙廠製成再生紙，而無法自行簡易DIY處理再利用，以致於影響廢紙回收之成效，是以如合設計出一種可簡易將廢紙製成助燃物品，乃當務之急。

【新型內容】

本創作人有鑑於生火動作造成許多人的困擾，及一般家庭廢紙無法自行處理再利用，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，終推出本創作。

本創作提供一種壓紙器(一)，其包含：一本體、一底座、一擠壓座、一第一把手及一第二把手，其中本體係由前、後、左、右側板固結而成，底側向下凸伸有腳座，下端向內設有支撐部，上端向外設有擋止部，底座係一佈列排水孔之底板兩端各往上延伸一倒L狀跨置板，使用時容置於本體內，而抵靠於本體之支撐部及擋止部上固定，擠壓座斷面係呈U型，使用時套置於本體內，其底板及兩側板設有複數通孔，底板上設有複數補強肋，近兩端上方處

各穿設固定一凸伸之承抵桿，第一、二把手分別樞接於本體兩端上方；藉此，而可將廢紙(木屑或其他可燃性回收材)浸溼後，置於本體內之底座上，以第一、二把手交叉往下抵壓擠壓座之兩承抵桿，利用擠壓座將之擠壓瀝乾成紙磚。

本創作之主要目的，在於提供一種壓紙器，用以將浸溼後之廢紙擠壓成紙磚，而於紙磚乾燥後當作生火之助燃物品或直接當作燃料使用，使廢紙可由一般人自行簡易DIY處理再利用，進而提升回收之成效。

本創作之次一目的，在於提供一種壓紙器，可將廢紙簡易處理成紙磚，以縮小體積，方便攜帶及儲存。

【實施方式】

餘下，茲配合圖式將本創作較佳實施例詳細說明如后：

如第一圖本創作之立體分解圖、第二圖本創作之立體組合圖及第三圖本創作之組合剖面圖所示，本創作壓紙器包含：一本體(1)、一底座(2)、一擠壓座(3)、一第一把手(4)及一第二把手(5)，其中本體(1)係由前、後、左、右側板鉚結固定而成，其底側向下凸伸有相對之兩腳座(11)，下端向內設置相對之兩支撐部(12)，上端向外設置相對之兩擋止部(13)，兩端上方各貫設一軸孔(14)、(15)，底座(2)係一佈列排水孔(211)之底板(21)兩端各往上延伸一倒L狀跨置板(22)，使用時容置於本體(1)內，以底板(21)及跨置板(22)抵靠於本體(1)之支撐部(12)及擋止部(13)

)上固定，且該跨置板(22)之橫向段適當寬於擋止部(13)，擠壓座(3)斷面呈口型，使用時套置於本體(1)內，其底板及兩側板設有複數通孔(31)，底板上設有複數橫向補強肋(32)，兩端上方內側一段處各穿設固定一適當凸伸之承抵桿(33)、(34)，第一、二把手(4)、(5)為不同寬度之門型桿體，中段形成一施力部(41)、(51)，兩端設有相對之樞接孔(42)、(52)，而分別以一軸桿(6)、(7)穿設樞接於本體(1)兩端上方之軸孔(14)、(15)上。

使用時，如第四～八圖本創作之使用動作示意圖所示，取出擠壓座(3)，將廢紙(A)(木屑或其他可燃性回收材)適當浸溼，置入本體(1)內之底座(2)上，再放回擠壓座(3)，而將第一、二把手(4)、(5)相互交叉，由第一、二把手(4)、(5)施力部(41)、(51)施力往下抵壓擠壓座(3)兩端之承抵桿(33)、(34)，驅動擠壓座(3)往下將浸溼之廢紙(A)擠壓瀝乾成紙磚(A')，使擠出的水由擠壓座(3)通孔(31)及底座(2)排水孔(211)排出，接著將第一、二把手(4)、(5)打開，取出擠壓座(3)，再由兩跨置部(22)之橫向段將底座(2)往上提起後，取出上述擠壓瀝乾之紙磚(A')。而該紙磚(A')經曝曬乾燥或自然風乾後，即成為一便利之助燃物品。

由上述具體實施例之結構，可得知本創作具有下述之效益：

1. 其係提供將浸溼後之廢紙(A')簡易擠壓成紙磚(A')，而於紙磚(A')乾燥後，作為便利之生火助燃物品或直接

當作燃料使用，使廢紙(A)可由一般人自行簡易DIY處理再利用，進而提升回收之成效及利用價值。

2. 其可將廢紙(A)簡易處理成生火助燃物品紙磚(A')，而達到縮小體積以利於攜帶及儲存。

綜上所述，本創作確實已經達於突破性之結構，而具有改良之創作內容，同時又能夠達到產業上利用性與進步性，且本創作未見之於任何刊物，亦具新穎性，當符合專利法之規定，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。

唯以上所述者，僅為本創作之較佳實施例而已，當不能以之限定本創作實施之範圍；即大凡依本創作申請專利範圍所作之均等變化與修飾，皆應仍屬本創作專利涵蓋之範圍內。

【圖式簡單說明】

- 第一圖：係本創作之立體分解圖。
- 第二圖：係本創作之立體組合圖。
- 第三圖：係本創作之組合剖面圖。
- 第四圖：係本創作之使用動作示意圖一。
- 第五圖：係本創作之使用動作示意圖二。
- 第六圖：係本創作之使用動作示意圖三。
- 第七圖：係本創作之使用動作示意圖四。
- 第八圖：係本創作之使用動作示意圖五。

【主要元件符號說明】

1	本體	11	腳座
12	支撐部	13	擋止部
14	軸孔	15	軸孔
2	底座	21	底板
211	排水孔	22	跨置板
3	擠壓座	31	通孔
32	補強肋	33	承抵桿
34	承抵桿	4	第一把手
41	施力部	42	樞接孔
5	第二把手	51	施力部
52	樞接孔	6	軸桿
7	軸桿	A	廢紙
A'	紙磚		

五、中文新型摘要：

本創作為一種壓紙器(一)，其包含：一本體、一底座、一擠壓座、一第一把手及一第二把手，其中本體係由前、後、左、右側板所構成，底側向下凸伸有腳座，底座係一佈列排水孔之底板兩端各往上延伸一跨置板，使用時容置於本體內固定，擠壓座恰可套置於本體內，其近兩端上方處各設有一凸伸之承抵桿，第一、二把手分別樞接於本體兩端上方；藉此，可提供將浸溼後之廢紙(木屑或其他可燃性回收材)簡易擠壓成紙磚，而於紙磚乾燥後當作生火之助燃物品或直接當作燃料使用，以提升廢紙回收之成效及利用價值。

六、英文新型摘要：

九、申請專利範圍：

1. 一種壓紙器(一)，其包含：

一本體，係由前、後、左、右側板所構成，底側向下凸伸有腳座；

一底座，係一佈列排水孔之底板兩端各往上延伸一跨置板，使用時容置於本體內固定；

一擠壓座，恰可套置於本體內，其底板及兩側板設有複數通孔，近兩端上方處各設有凸伸之承抵桿；

一第一把手，樞接於本體一端上方；及

一第二把手，樞接於本體另端上方，而可與第一把交叉往下壓抵擠壓座之承抵桿。

2. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中本體係由前、後、左、右側板鉚結固定而成，底側向下凸伸相對之兩腳座。

3. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中本體下端向內設有相對之兩支撐部。

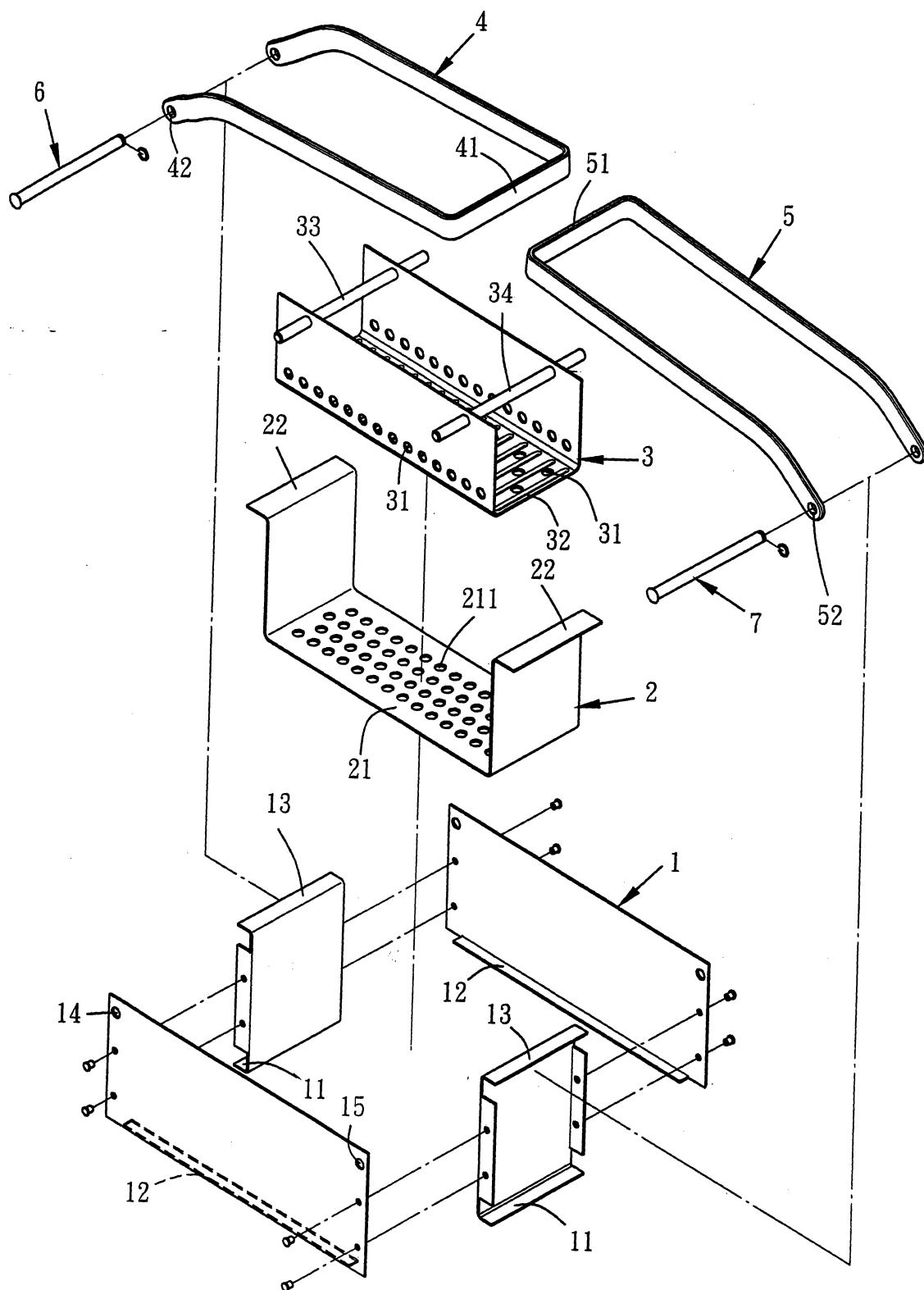
4. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中本體上端向外設有相對之兩擋止部。

5. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中本體兩端上方各貫設一軸孔。

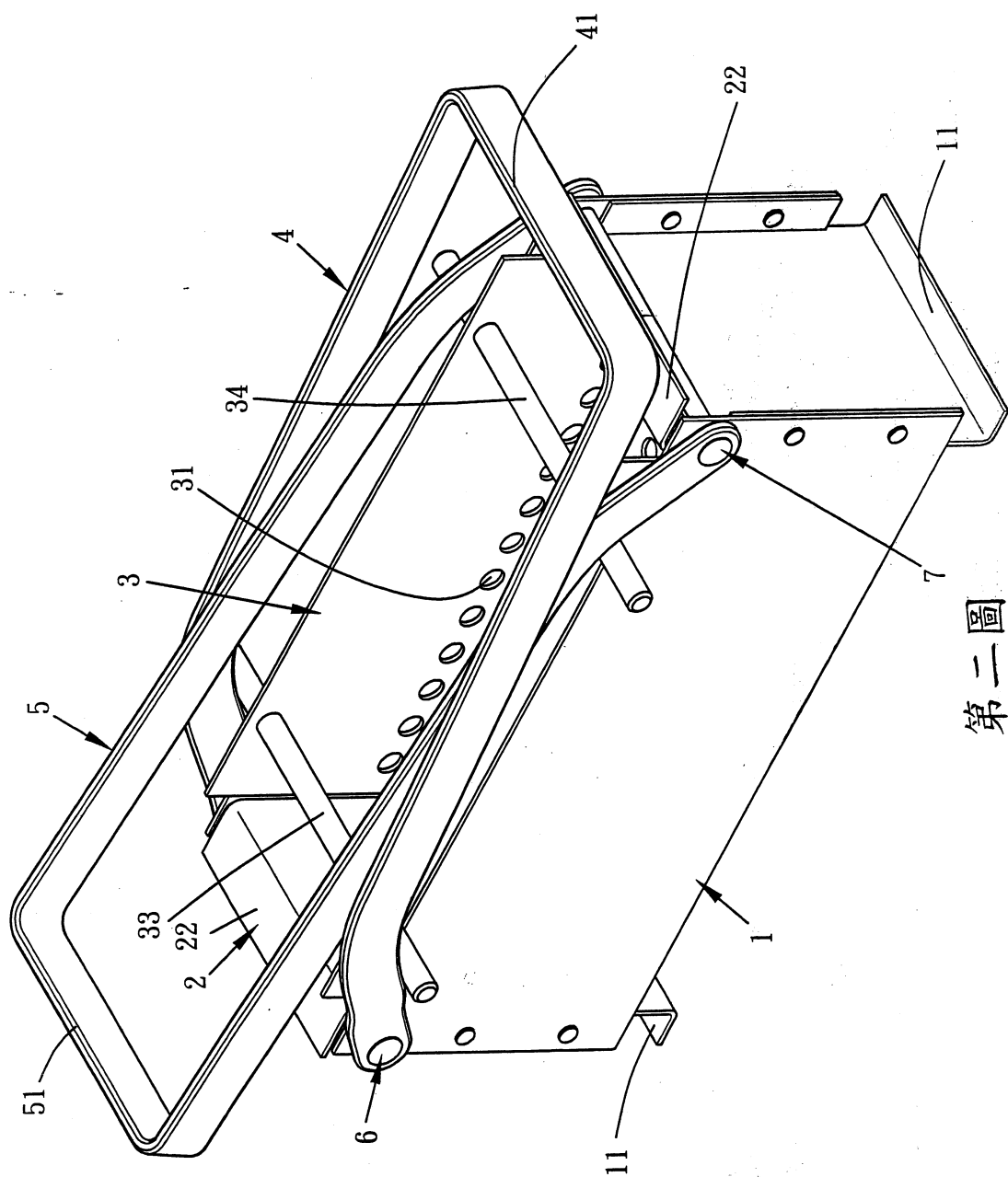
6. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中底座兩端之跨置板為倒L狀。

7. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中擠壓座斷面呈U型。

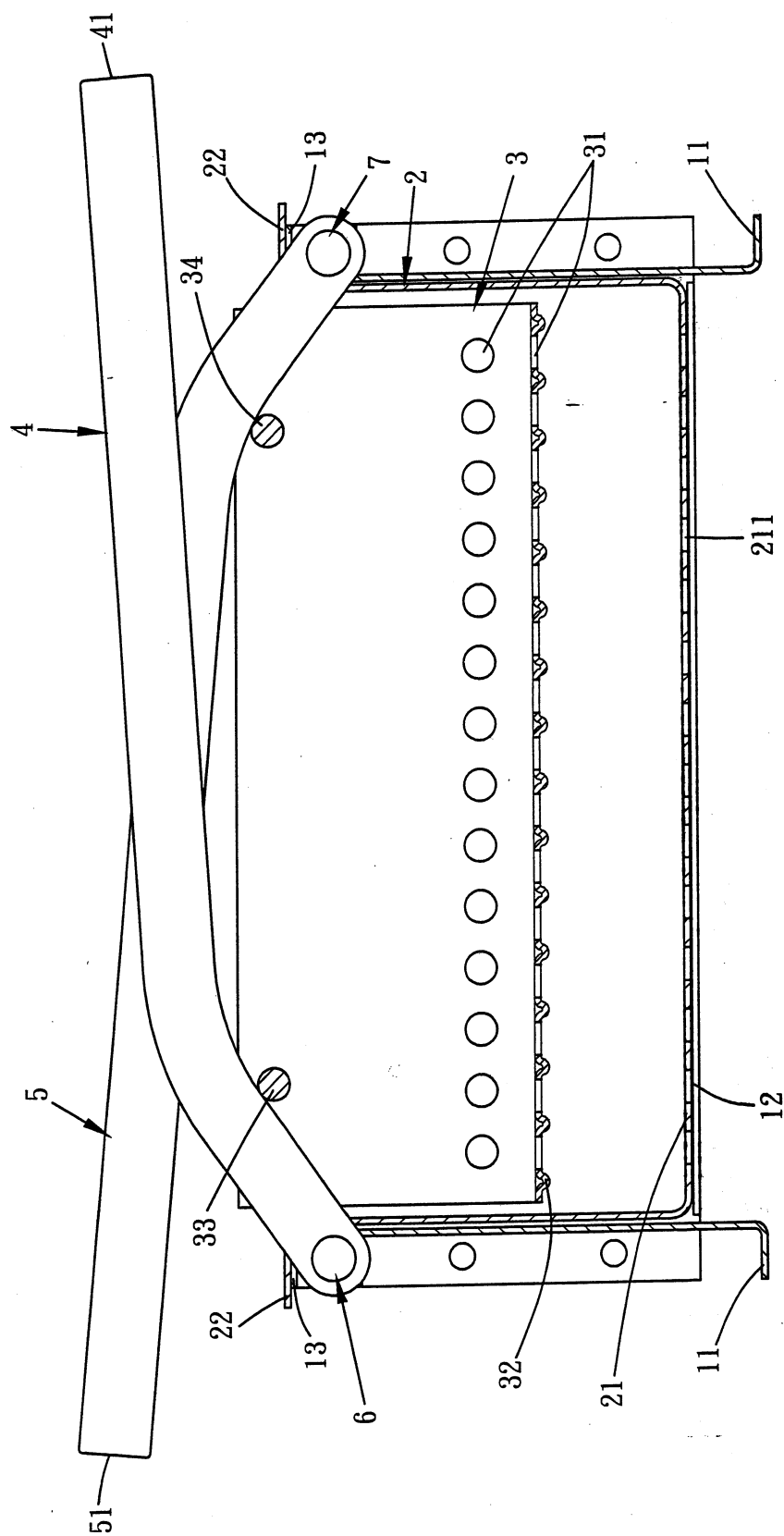
十、圖式：



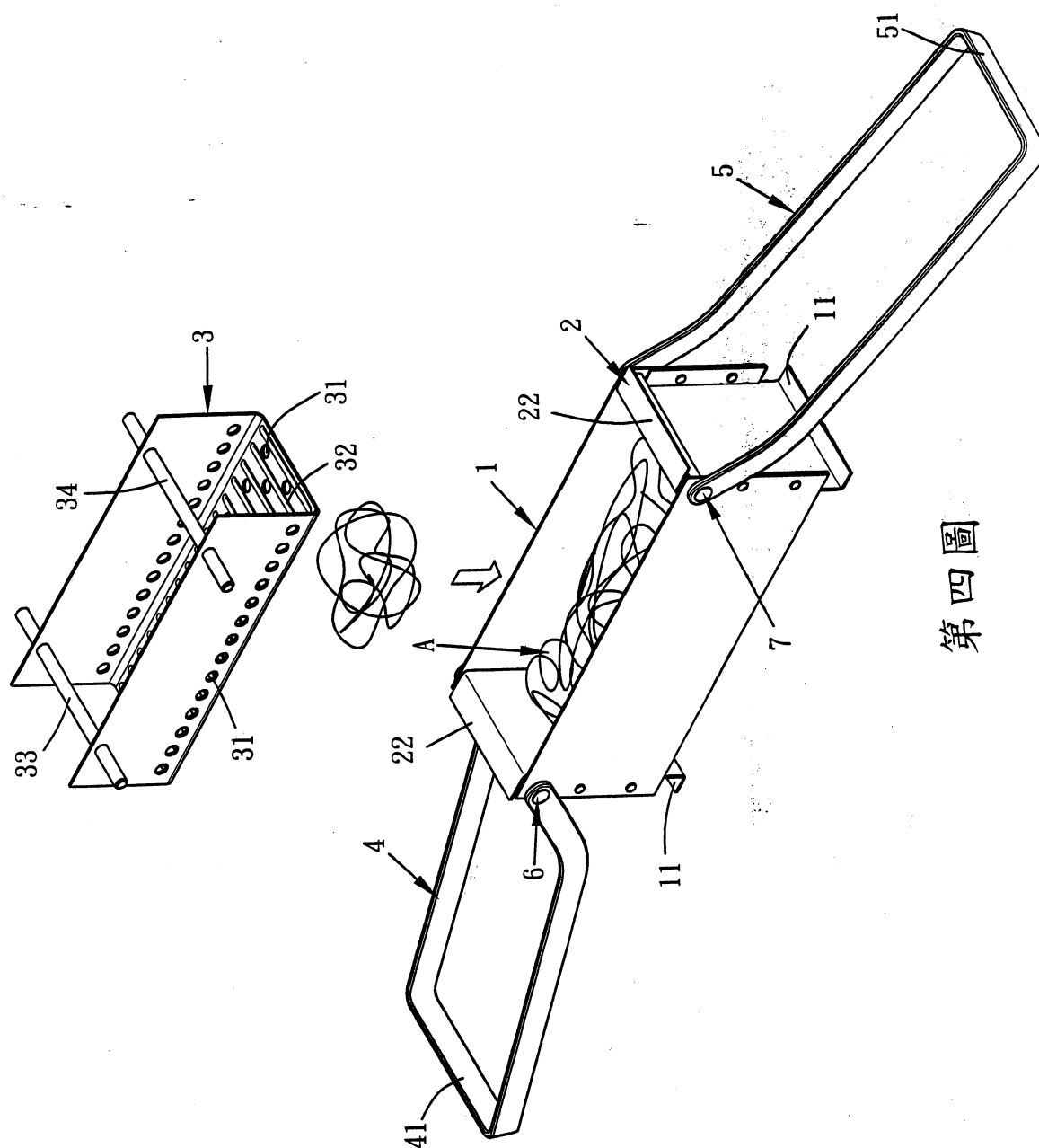
第一圖



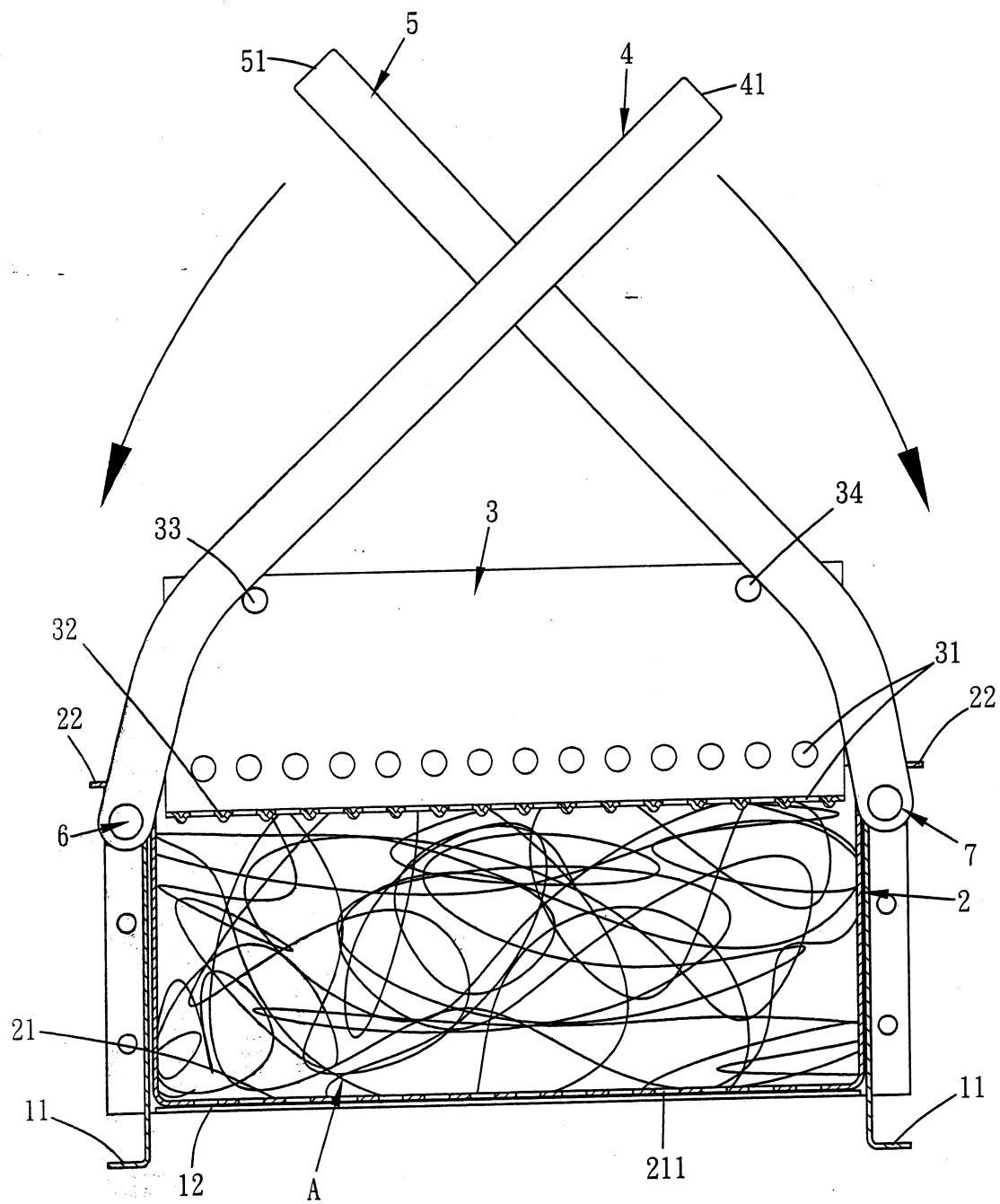
第二圖



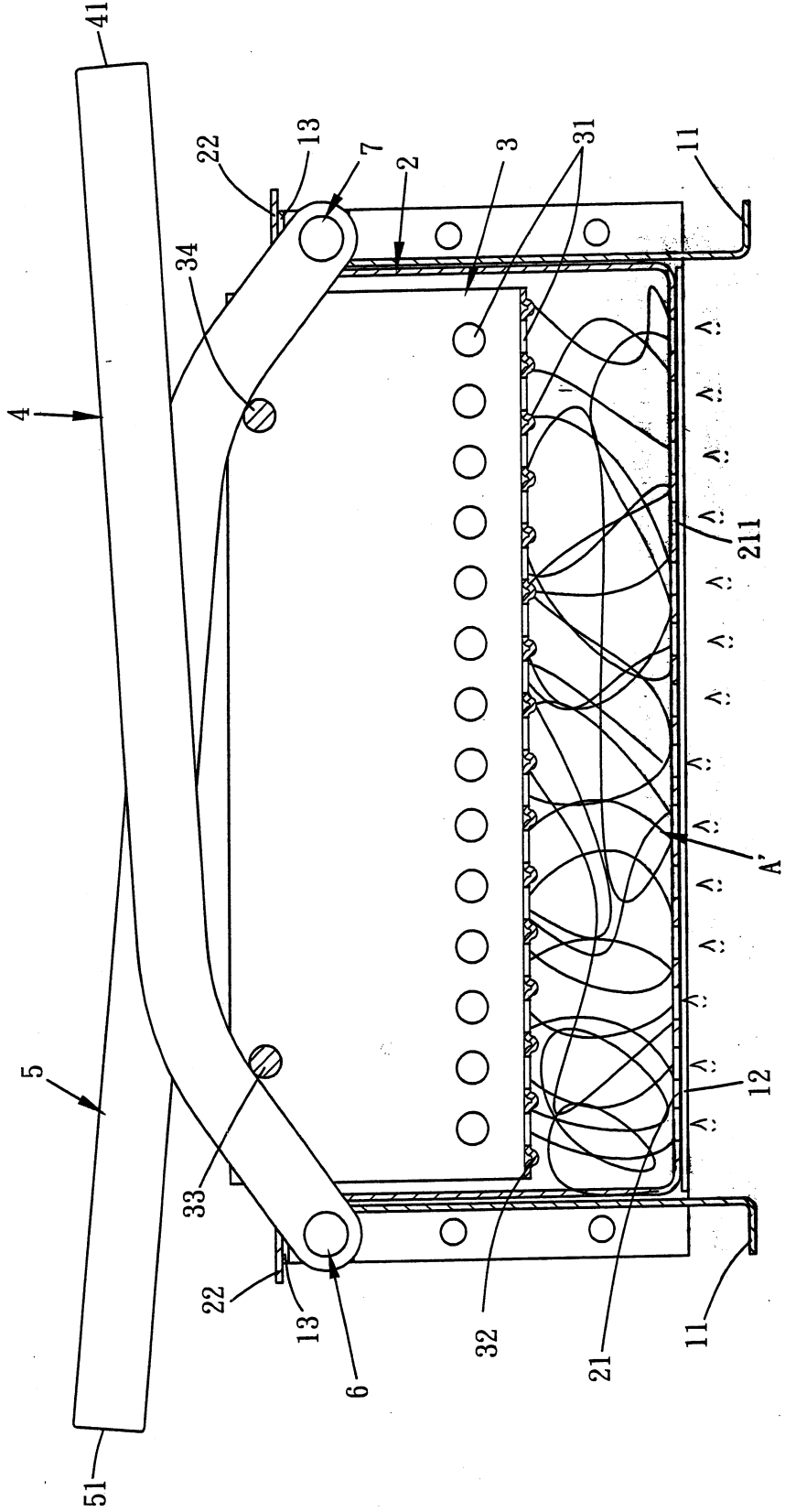
第三圖



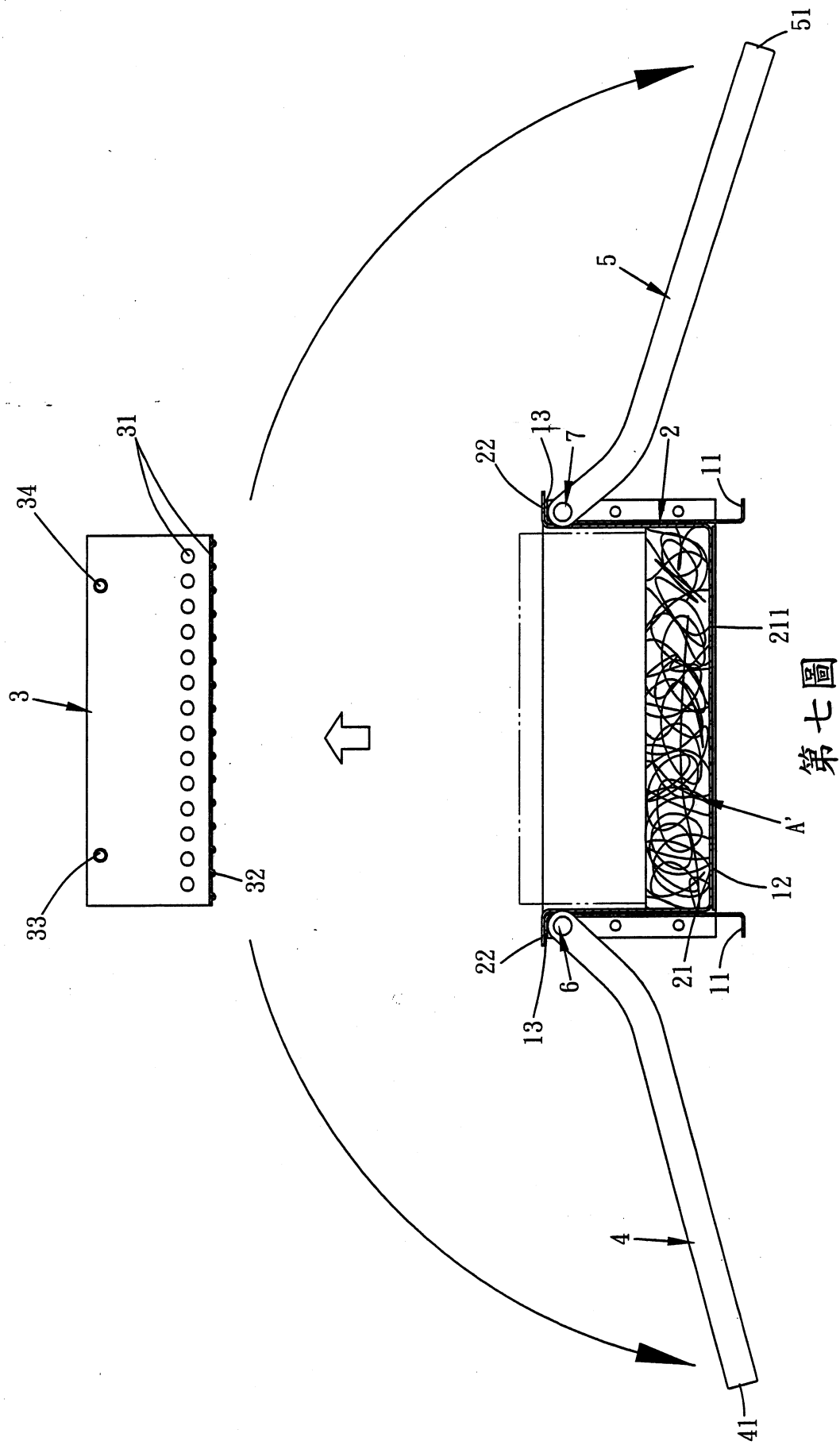
第四圖

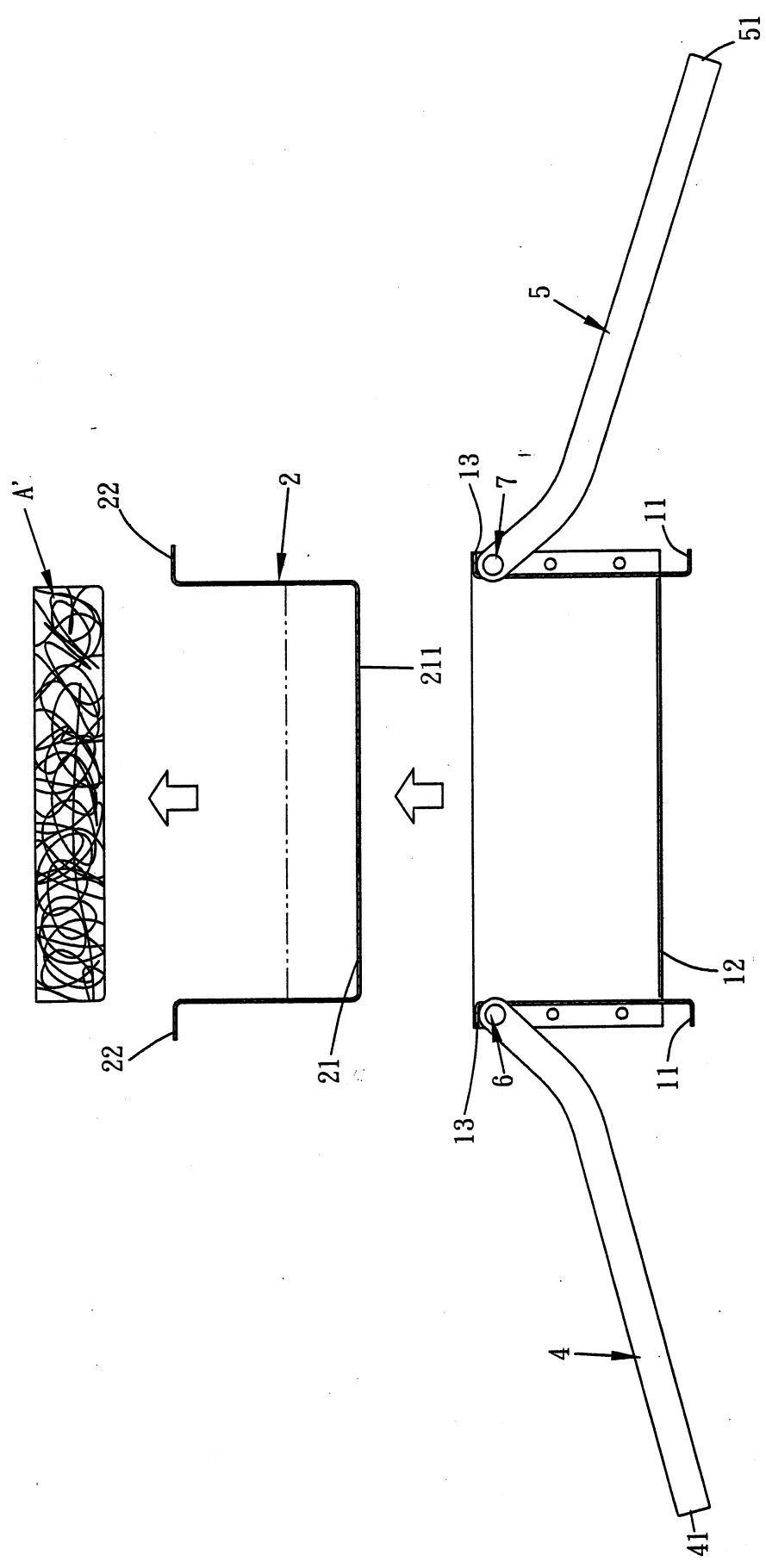


第五圖



第六圖





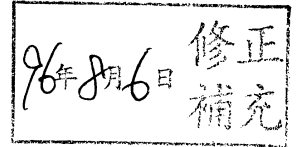
第八圖

七、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：

1	本體	11	腳座
12	支撐部	13	擋止部
14	軸孔	15	軸孔
2	底座	21	底板
211	排水孔	22	跨置板
3	擠壓座	31	通孔
32	補強肋	33	承抵桿
34	承抵桿	4	第一把手
41	施力部	42	樞接孔
5	第二把手	51	施力部
52	樞接孔	6	軸桿
7	軸桿		



8. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中擠壓座之底板上設有複數補強肋。

9. 如申請專利範圍第8項所述之壓紙器(一)，其中補強肋為橫向。

10. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中第一、二把手為不同寬度之門型桿體，中段形成一施力部，兩端設有相對之樞接孔。

11. 如申請專利範圍第1項所述之壓紙器(一)，其中第一、二把手係以軸桿與本體樞接。