

發明專利說明書

(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：**95137983**

※ 申請日期：**95.10.16.**

※IPC 分類：**B23G3/02**

一、發明名稱：(中文/英文)

刨花生糖機

二、申請人：(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

劉建智

代表人：(中文/英文)

住居所或營業所地址：(中文/英文)

宜蘭縣冬山鄉群英村 7 鄰八仙一路 107 號

國 籍：(中文/英文)

中華民國

三、發明人：(共 1 人)

姓 名：(中文/英文)

劉建智

國 籍：(中文/英文)

中華民國

四、聲明事項：

☐ 主張專利法第二十二條第二項 ☐ 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】

☐ 有主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 無主張專利法第二十七條第一項國際優先權：

☐ 主張專利法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】

☐ 主張專利法第三十條生物材料：

☐ 須寄存生物材料者：

國內生物材料 【格式請依：寄存機構、日期、號碼 順序註記】

國外生物材料 【格式請依：寄存國家、機構、日期、號碼 順序註記】

☐ 不須寄存生物材料者：

所屬技術領域中具有通常知識者易於獲得時，不須寄存。

九、發明說明：

【發明所屬之技術領域】

本發明係關於一種刨花生糖機，尤其係指一種可以將花生糖刨削成薄片狀以供使用之刨花生糖機。

【先前技術】

花生糖係由花生顆粒及麥芽糖所製成之塊狀糖體，由於其具有花生之美味及麥芽糖之甜蜜滋味，因此廣泛受到人們的喜愛而成為廣泛的零食，由於花生糖的獨特滋味，因此亦有業者將花生糖進行削屑，將花生糖屑灑置於冰淇淋上，提供一種全新的口味而受到大眾的喜愛。

一般業者在進行花生糖之刨削以獲得花生糖屑之手法多係利用如木工刨刀之工具，以人工將花生糖刨出花生糖屑，然而此種做法，不僅操作者在經長時間刨削動作後，手腕、手臂會呈現酸痛，且由於花生糖中含有麥芽糖，因此刨削過程中，會因為麥芽糖之黏度而不易進行，再者，在刨削時，花生糖中之花生顆粒亦十分容易到處四濺，使得花生糖屑不易集中。

【發明內容】

本發明人有鑑於上述構造若干問題，乃積極著手從事研發，以期可以提供一種可自動刨削花生糖之機械，經過不斷的試驗及努力，終於研發出本發明。

本發明之主要目的在於提供一種可以將花生糖刨削成薄片狀以供使用之刨花生糖機。

為了達到上述發明目的，本發明係採取以下之技術手

段於以達成，其中，本發明係包括有一本體，本體中設置有傳動裝置，於本體一側設置有一支撐架，該支撐架上端設置有一旋盤，本體該側於對應於旋盤上方之位置設置有一對限位桿，該旋盤係藉由一皮帶輪與傳動裝置連接，旋盤中央設置有固定桿，旋盤在固定桿及旋盤周緣之間設有一開槽，於開槽兩側壁上緣設置有刨刀，下緣則設有組裝軌，開槽下側則於組裝軌上組裝有容置盒。

藉由上述構造，當花生糖置於旋盤上於限位桿間定位後，利用傳動裝置帶動旋盤旋轉，則旋盤便會以支撐架為中心利用刨刀刨削花生糖下側，刨削後之花生糖片會沿開槽落入容置盒中，以供後續使用。

【實施方式】

請參看第一至四圖所示，本發明刨花生糖機係包括有一本體（10），本體（10）中設置有例如馬達等之傳動裝置（圖中未示），於本體（10）一側設置有一支撐架（11），該支撐架（11）上端設置有一可相對支撐架（11）進行旋轉之凹型盤的旋盤（12），本體（10）該側於對應於旋盤（12）上方之位置設置有一對限位桿（13），該旋盤（12）係藉由一皮帶輪（14）套設於旋盤（12）外周緣並與傳動裝置連接，旋盤（12）中央設置有固定桿（15），該固定桿（15）係呈箭頭狀並形成有倒勾（150），旋盤（12）在固定桿（15）及旋盤（12）周緣之間設有一開槽（16），於開槽（16）兩側壁上緣設置有刨刀（20），下緣則

設有組裝軌（17），開槽（16）下側則於組裝軌（17）上組裝有容置盒（30）。

請參看第一及三圖所示，當本發明使用時，係直接將花生糖（50）塊體置於旋盤（12）之上，讓旋盤（12）中央之固定桿（15）的倒勾（150）穿過花生糖（50）以將花生糖（50）定位，並配合限位桿（13）夾掣於花生糖（50）之兩側，以避免機械運作時，花生糖（50）會隨著旋盤（12）旋轉，當機械運作時，本體（10）內部之傳動裝置會帶動皮帶輪（14）旋轉，進而連動旋盤（12）旋轉，當旋盤（12）旋轉時，設置於旋盤（12）上之刨刀（20）便會隨著旋盤（12）旋轉而刨削花生糖（50）下側，進而刨削出片狀之花生糖片，配合參看第五圖所示，當花生糖片經刨刀（20）刨削生成後，便會經由開槽（16）落入於開槽（16）下方之容置盒（30），如此避免花生糖片四處濺落。

請參看第二及五圖所示，本發明之組裝軌（17）係一體形成於開槽（16）下側緣之旋盤（12）上，並形成有勾槽（170），而容置盒（30）於上方開口處則對應於該勾槽（170）而設有可勾設於其中的勾片（31），藉由勾片（31）與勾槽（170）之結合與分離，可以讓容置盒（30）在裝滿花生糖片後，將之由旋盤（12）下端取出以便更換新的容置盒（30）來收容花生糖片。

再請參看第五圖所示，本發明之刨刀（20）可以藉

由螺栓等固定元件（21）固定一刀片（22）於開槽（16）之一側的旋盤（12）上，並可經由拆卸固定元件（21）以更換新的刀片（22），該刀片（22）刀鋒突出於旋盤（12）之高度即刨削花生糖片之厚度，較佳的，刀片（22）刀鋒係高於旋盤（12）頂面 $0.7\text{ mm} \sim 3.0\text{ mm}$ 。另外，刨刀（20）亦可包括有一前置板（23），同樣可藉由螺栓等固定元件（21）固定在旋盤（12）之開槽（16）側壁處，該前置板（23）之頂面係高於旋盤（12），使得花生糖設置於旋盤（12）上時，花生糖底面不致於黏著在旋盤（12）面上，而便於傳動裝置傳動旋盤（12）旋轉，較佳的，該前置板（23）之頂面係高於旋盤（12）頂面 $0.5\text{ mm} \sim 2.0\text{ mm}$ 。另外開槽（16）之寬度較佳為 $1.5\text{ mm} \sim 4\text{ mm}$ 。

再請參看第六圖所示，本實施例與上述實施例略同，其不同之處係刀片（22）係可更換式刀片，其係在旋盤（12）之開槽（16）壁上設一刀片槽（220），藉此，當刀片（22）欲更換時，只要直接進行抽換而不需拆卸固定元件（21），讓使用上更為方便。

又，上述刀片（22）相對於旋盤（12）面之高度可藉由固定元件（21）之調整而進行調整，惟此調整結構乃屬一般技術，可以為槽與桿的配合，或孔與桿的配合，在此不多加敘述而省略其說明。

【圖式簡單說明】

第一圖係本發明之立體圖。

第二圖係本發明之立體分解圖。

第三圖係本發明之前視圖。

第四圖係本發明之側視圖。

第五圖係本發明於刨刀位置之剖視圖。

第六圖係本發明於刨刀位置之另一實施例剖視圖。

【主要元件符號說明】

(1 0) 本體

(1 1) 支撐架

(1 2) 旋盤

(1 3) 限位桿

(1 4) 皮帶輪

(1 5) 固定桿

(1 5 0) 倒勾

(1 6) 開槽

(1 7) 組裝軌

(1 7 0) 勾槽

(2 0) 刨刀

(2 1) 固定元件

(2 2) 刀片

(2 2 0) 刀片槽

(2 3) 前置板

(3 0) 容置盒

(3 1) 勾片

(5 0) 花生糖

五、中文發明摘要：

本發明係一種刨花生糖機，係包括有一本體，本體中設置有傳動裝置，於本體一側設置有一支撐架，該支撐架上端設置有一旋盤，本體該側於對應於旋盤上方之位置設置有一對限位桿，該旋盤係藉由一皮帶輪與傳動裝置連接，旋盤中央設置有固定桿，旋盤在固定桿及旋盤周緣之間設有一開槽，於開槽兩側壁上緣設置有刨刀，下緣則設有組裝軌，開槽之下側則於組裝軌上組裝有容置盒，藉由上述構造，當花生糖置於旋盤上於限位桿間定位後，利用傳動裝置帶動旋盤旋轉，則旋盤便會以支撐架為中心利用刨刀刨削花生糖下側，刨削後之花生糖片會沿開槽落入容置盒中，以供後續使用。

六、英文發明摘要：

十、申請專利範圍：

1、一種刨花生糖機，係包括有一本體，本體中設置有傳動裝置，於本體一側設置有一支撐架，該支撐架上端設置有一旋盤，本體該側於對應於旋盤上方之位置設置有一對限位桿，該旋盤係藉由一皮帶輪與傳動裝置連接，旋盤中央設置有固定桿，旋盤在固定桿及旋盤周緣之間設有一開槽，於開槽兩側的旋盤上緣設置有刨刀，下緣則設有組裝軌，組裝軌上組裝有容置盒。

2、如申請專利範圍第1項所述之刨花生糖機，其中該固定桿係呈箭頭狀並形成有倒勾。

3、如申請專利範圍第1或2項所述之刨花生糖機，其中該組裝軌係一體形成於近開槽之旋盤下側緣上，並形成有勾槽，而容置盒於上方開口處則對應於該勾槽而設有可勾設於其中的勾片。

4、如申請專利範圍第3項所述之刨花生糖機，其中該刨刀係藉由固定元件固定一刀片於開槽一側之旋盤上，該刀片刀鋒係高於旋盤頂面 $0.7\text{ mm} \sim 3.0\text{ mm}$ 。

5、如申請專利範圍第4項所述之刨花生糖機，其中刨刀另包括有一前置板，係藉由固定元件固定在近開槽之旋盤處，該前置板之頂面係高於旋盤頂面 $0.5\text{ mm} \sim 2.0\text{ mm}$ 。

6、如申請專利範圍第5項所述之刨花生糖機，其中該開槽之寬度為 $1.5\text{ mm} \sim 4\text{ mm}$ 。

7、如申請專利範圍第6項所述之刨花生糖機，其中

旋盤之開槽壁上設一刀片槽，於刀片槽中設置有可更換式刀片。

8、如申請專利範圍第6項所述之刨花生糖機，其中刨刀係藉由固定元件固定一刀片於開槽之一側的旋盤上。

9、如申請專利範圍第1項所述之刨花生糖機，其中旋盤係凹型盤。

十一、圖式：

如次頁

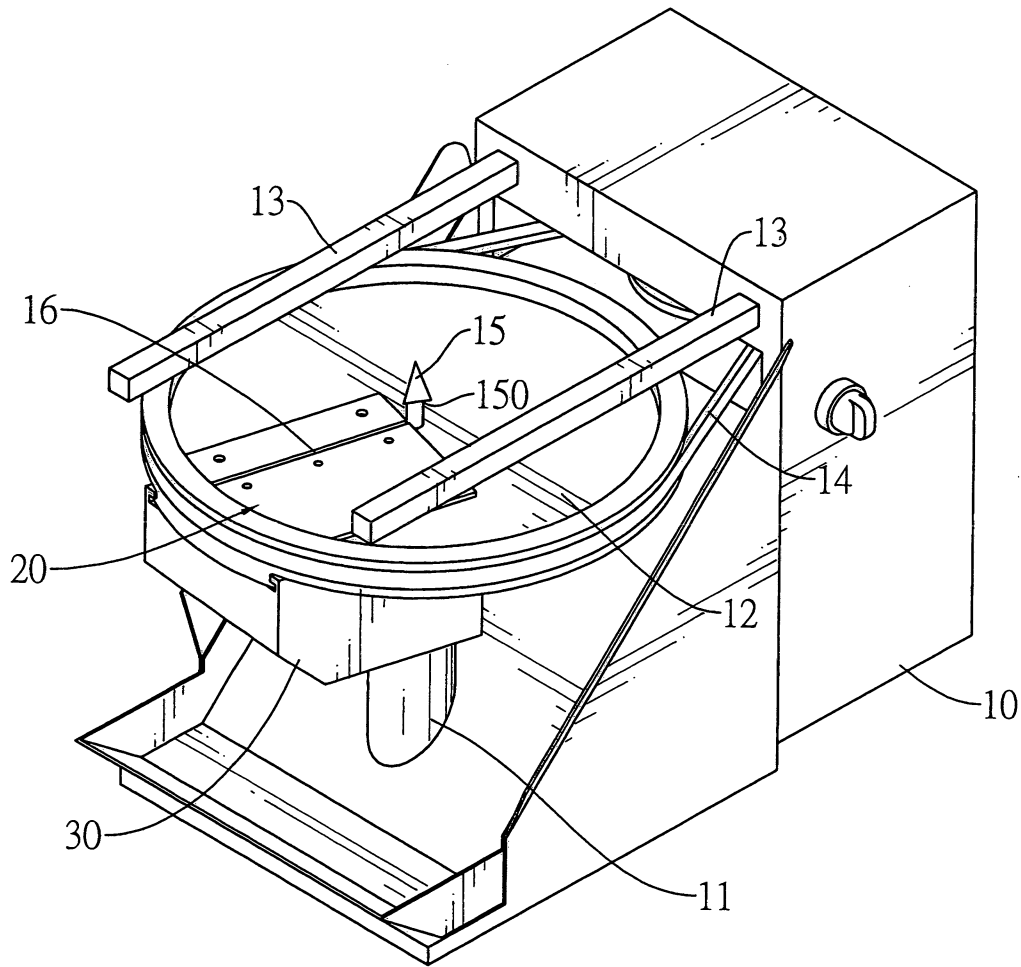
旋盤之開槽壁上設一刀片槽，於刀片槽中設置有可更換式刀片。

8、如申請專利範圍第6項所述之刨花生糖機，其中刨刀係藉由固定元件固定一刀片於開槽之一側的旋盤上。

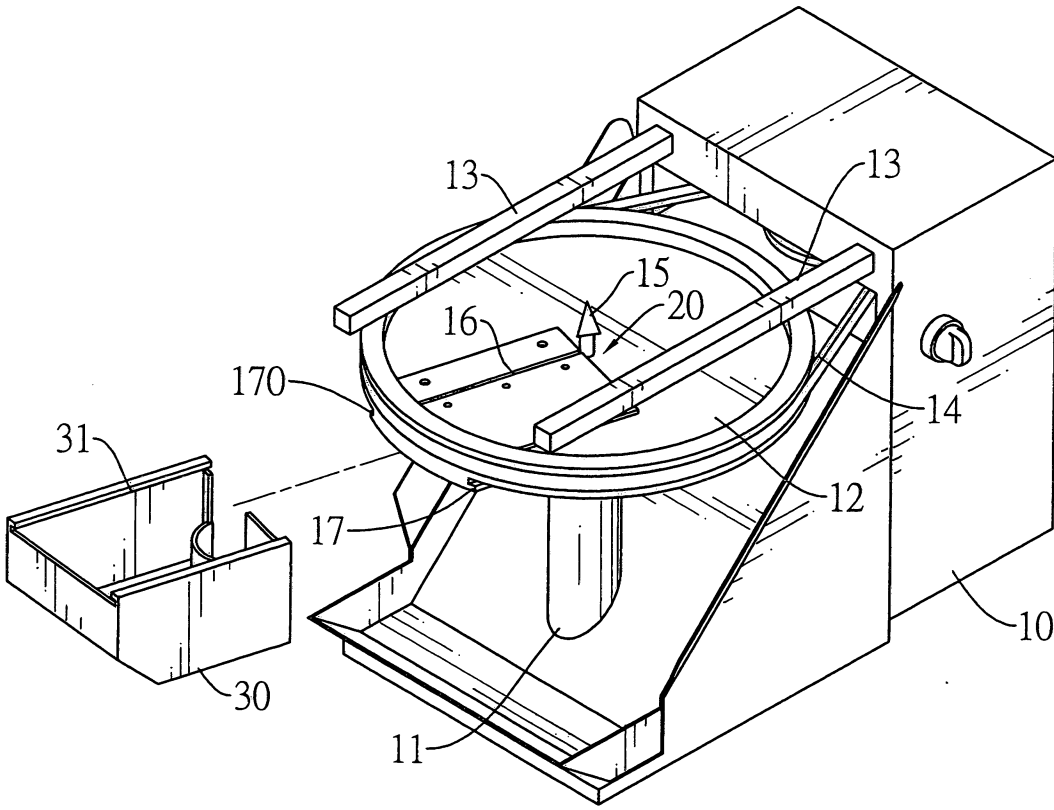
9、如申請專利範圍第1項所述之刨花生糖機，其中旋盤係凹型盤。

十一、圖式：

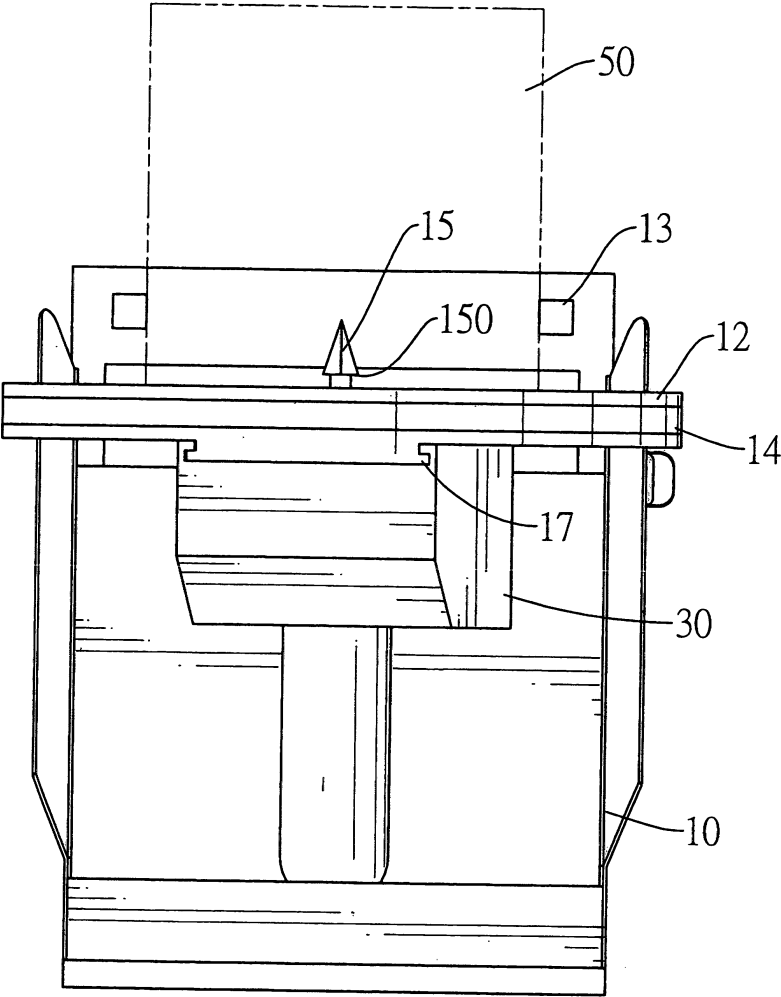
如次頁



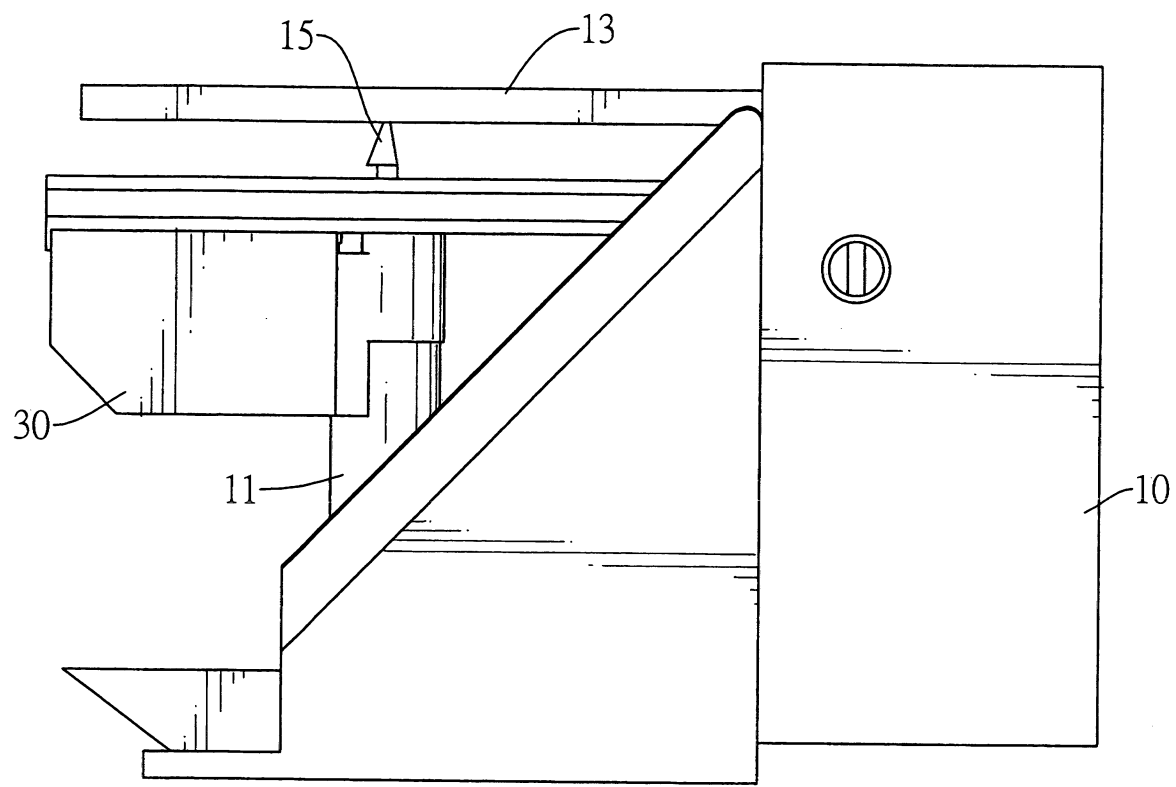
第一圖



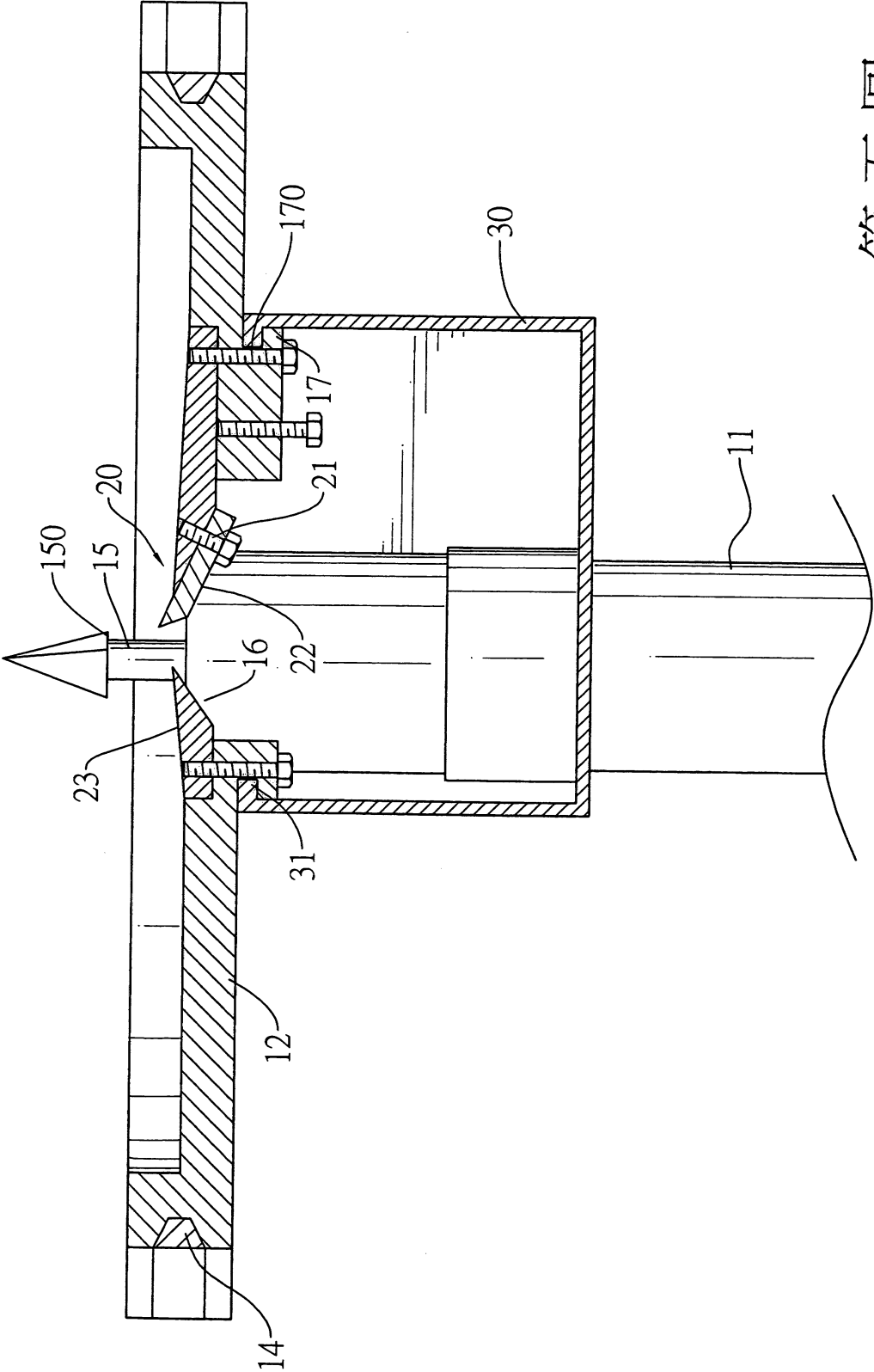
第二圖



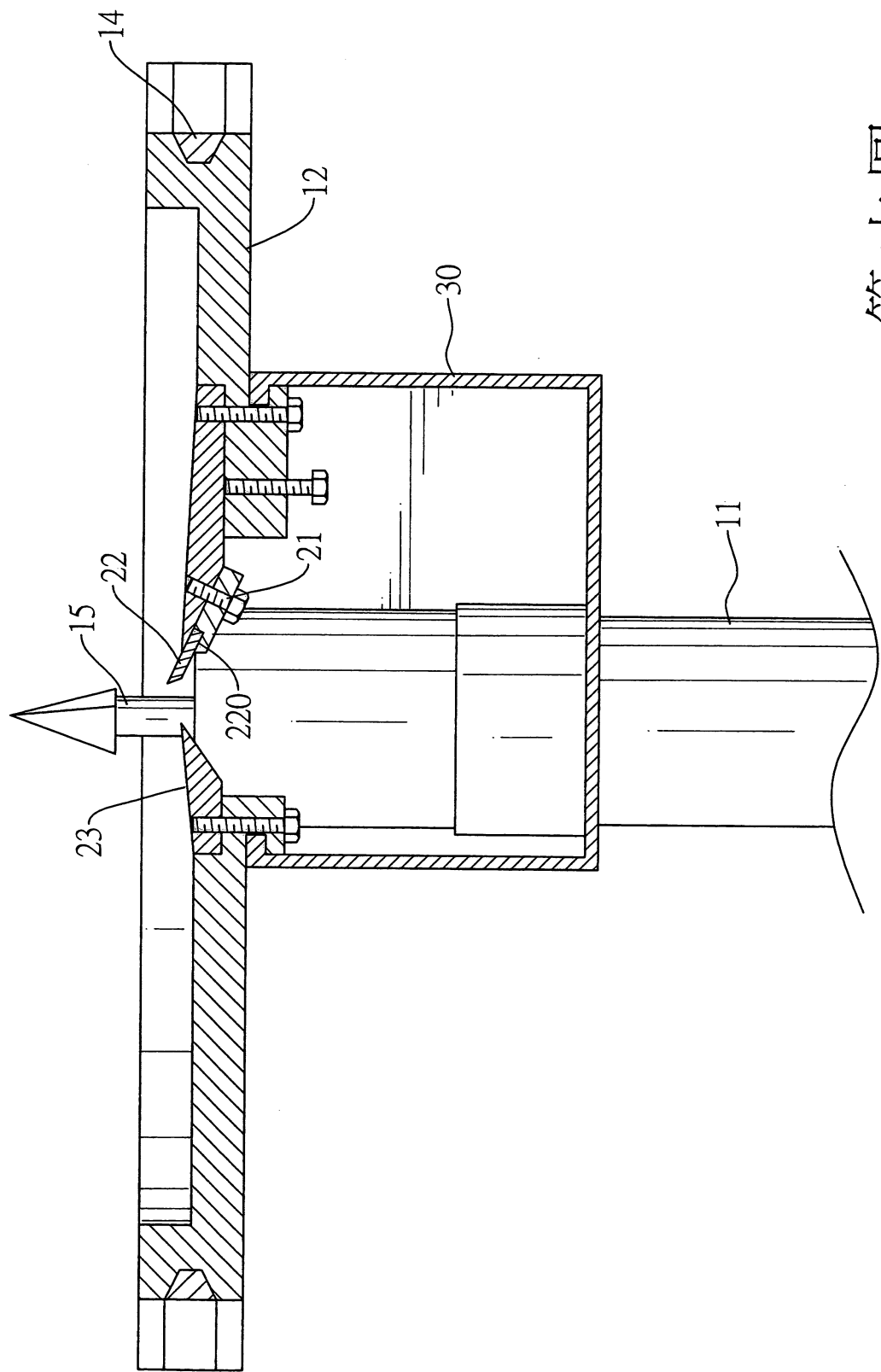
第三圖



第四圖



第五圖



第六圖

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 0) 本 體

(1 1) 支 撐 架

(1 2) 旋 盤

(1 3) 限 位 桿

(1 4) 皮 帶 輪

(1 5) 固 定 桿

(1 5 0) 倒 勾

(1 6) 開 槽

(1 7) 組 裝 軌

(1 7 0) 勾 槽

(2 0) 刨 刀

(3 0) 容 置 盒

(3 1) 勾 片

八、本案若有化學式時，請揭示最能顯示發明特徵的化學式：