

特許第七四五八三號

第三百三十類 九、煮炊具雜

〔昭和二年公告第三二〇二號〕

出願 大正十五年二月二十五日
公告 昭和二年八月五日
特許 昭和二年十一月二十九日

明細書

瓦斯及ヒ電熱用定時飯炊器

發明ノ性質及目的ノ要領

本發明ハ瓦斯及電熱ノ如キ熱源ノ上方ニ架設シタル釜中ニ於テ飯ヲ炊カントスルニ當リ米ノ煮沸度ヲ適確ニ限定シ自動的ニ熱源ノ供給ヲ制限センカ爲メ瓦斯管ノ一部ヲ閉鎖シ又ハ電氣開閉器ヲ操作シテ熱ヲ減給シタル後「アラーム」附時計ノ廻動ヲ開始セシメ其中心指針軸ニ定着セル齒輪ニ聯動スヘキ齒輪ヲ具ヘ前端面ニ分度目盛ヲ示表シ胴部ニ半徑的ノ割溝ヲ穿設シテ中心透孔ヲ軸串ニ緩挿シタル鼓胴ヲ該軸串ニ沿フテ前後動スヘカラシメ且ツ彈線ニヨリ鼓胴ノ前端面ヲ軸串ニ植定セル停止杆ニ壓着スルコトニヨリ彈線ヲシテ緊縮狀態ニ在ラシメテ豫定時間ニ達シタルトキ彈線ノ伸長ニ藉リ鼓胴ノ前進ト同時ニ時計トノ聯繫ヲ絶チ而カモ瓦斯弁栓又ハ電氣開閉器ヲ操作スヘキ仰起杆ヲ起立セシメテ熱源ノ供給ヲ自動的ニ遮斷シ更ニ夫レヨリ一定時間ヲ經過セル熱煮時ヲ「アラーム」裝置ニ依リ警告スヘクナシタル定時飯炊器ニ係リ其目的トスル所ハ熱源ノ供給度ト煮炊時トヲ豫定ノ時間ニ制限シ且合致シ得ヘカラシメ之ヲ炊事者ニ警告シ以テ人力ト絶エサル警戒トヲ要スルコトナカラシメントスルニ在リ

圖面ノ略解

別紙圖面ニ於テ本發明ノ構成ヲ示ス第一圖ハ炊飯ニ際シ指時裝置ヲ仕掛ケタル場合ノ斜面圖第二圖ハ其吹き上リタル場合ヲ示シ第三圖ハ熱源ヲ斷絶シテ火ヲ消シタル場合ヲ示シ第四圖及第五圖ハ夫々熱源ヲ異ニスルトキニ於ケル閉鎖部ヲ示シ第六圖ハ「ゴム」球ノ膨大ニ

名古屋市西區江川町三丁目八番地
特許權者(發明者) 後 藤 競
代理人 辨理士 神 野 金 之 丞

基ク唧子腕ノ作用ヲ示ス經過圖第七圖ハ時計ノ運動ヲ停止スル觸子ト天府振輪トノ接觸ヲ示ス正面圖ナリ

發明ノ詳細ナル説明

本器ノ構造ヲ詳述センカ爲メ便宜上熱源遮斷部ト目覺時計部トニ分チテ説明スルコト下記ノ如シ

熱源遮斷部ハ一端ニ酒精ノ如キ加熱膨脹液ヲ入レタル瘤體ヲ具ヘテ該瘤體ヲ釜蓋ニ穿チタル透孔ニ挿止スヘクナシタル「ゴム」管①ノ他端ニ具フル「ゴム」球①ノイヲ緩ク被ヒツツ唧子腕②ヲ緩合セル唧笛⑬ヲ臺板⑭ノ一方ニ定着シ唧子腕ノ他端ナル突杆ヲシテ軌道⑮ニ沿ヒ摺動スヘカラシメ唧笛ノ側方ニ近接シテ直角狀ノ植立部ヲ具ヘ他端ニ水平狀ノ曲片ヲ有スル挺杆⑯ヲ屈曲點ニ於テ臺板ノ上面ニ樞着シ植立部ノ頂端ト唧子腕②トヲ紐③ニテ連繫シ臺板面ニ定設セル座鉸⑲ニ螺着セル支柱⑲ノ頂端ニ瓦斯路開閉用活栓⑩ヲ設ケテ之ヲ瓦斯溜ニ通スル管及ヒ瓦斯火爐ニ通スル管⑳ニ連通シ内部ニ裝置シタル瓣栓ノ突出先端部ニ仰起杆⑥ノ基部ヲ串子㉑ニヨリ樞着シ先端ニ鉤環㉒及ヒ鉤杆⑤ヲ定着シ且外側方ニ彈鉸⑦ヲ裝付シ該彈鉸ノ基端ヲ臺板ニ支止セシメ鉤杆⑤ノ下部ニ具フル切缺カ挺杆⑯ノ曲片トノ係拘ヲ離レタルトキ彈鉸ノ彈撥性ニ籍リ仰起杆ハ九十度タケ上方ニ旋動シテ瓦斯ノ通路ヲ遮斷スルモノトス而シテ鉤環㉒ニハ二本ノ紐ヲ繫結シ其ノ一方ニハ數個ノ短管ヲ定着シ他方ニハ一個ノ觸子㉓ヲ定着ス

目覺時計部ハ在來普通ノ「アラーム」付置時計型㉔ノ時計機構ニ於ケル中心指針軸⑳ノ先端ヲ軸承杆ニテ支持セシメツ、之ニ齒輪㉕ヲ固定シ該指針軸ニ隣リテ之ト平行ニ軸承杆ヨリ前方ニ突植シタル軸串㉖ニハ前面ニ分度目盛ヲ施コシ且半徑的ノ割溝㉗ヲ穿チ一端ニ齒輪ヲ固定シタル鼓胴㉘ヲ緩挿シ其後端面ニ壓縮セラル、彈線㉙ノタメ軸串ノ前端部ニ直角ニ突設シタル停止杆㉚ニ向テ鼓胴㉘ノ前端面ヲ壓着セシメタルトキ其齒輪部ヲ齒輪㉛ニ齧合スヘカラシメ停止杆㉚カ鼓胴ノ割溝内ニ没入シテ彈線㉙ヲ緊張セシムルト同時ニ鼓胴㉘ハ軸串㉖ヲ摺移シテ齒輪㉛トノ齧合ヲ解クモノトス而シテ一方ニ於ケル熱源遮斷部カ裝備セル仰起杆⑥ノ先端ニ定着セル鉤環㉒ニ結束セラル、紐⑬ニハ適當ノ間隔ヲ存シテ定着シタル數個ノ短管(一)(二)(三)(四)(五)(六)等ノ何レカ一個ヲ軸串㉖ノ先端部ニ嵌合シテ之ヲ鼓胴㉘ノ前面ニ接装スルモノトス又仰起杆ニ繫結シタル他方ノ紐ニハ觸子㉓ヲ具ヘシメ之ヲ時計機構ニ附シタル導管㉗ニ挿入シ其先端ヲ天府振輪㉔ノ外周面ニ輕ク接觸スルコトニヨリ時計ノ發動ヲ停止セシムルモノトス

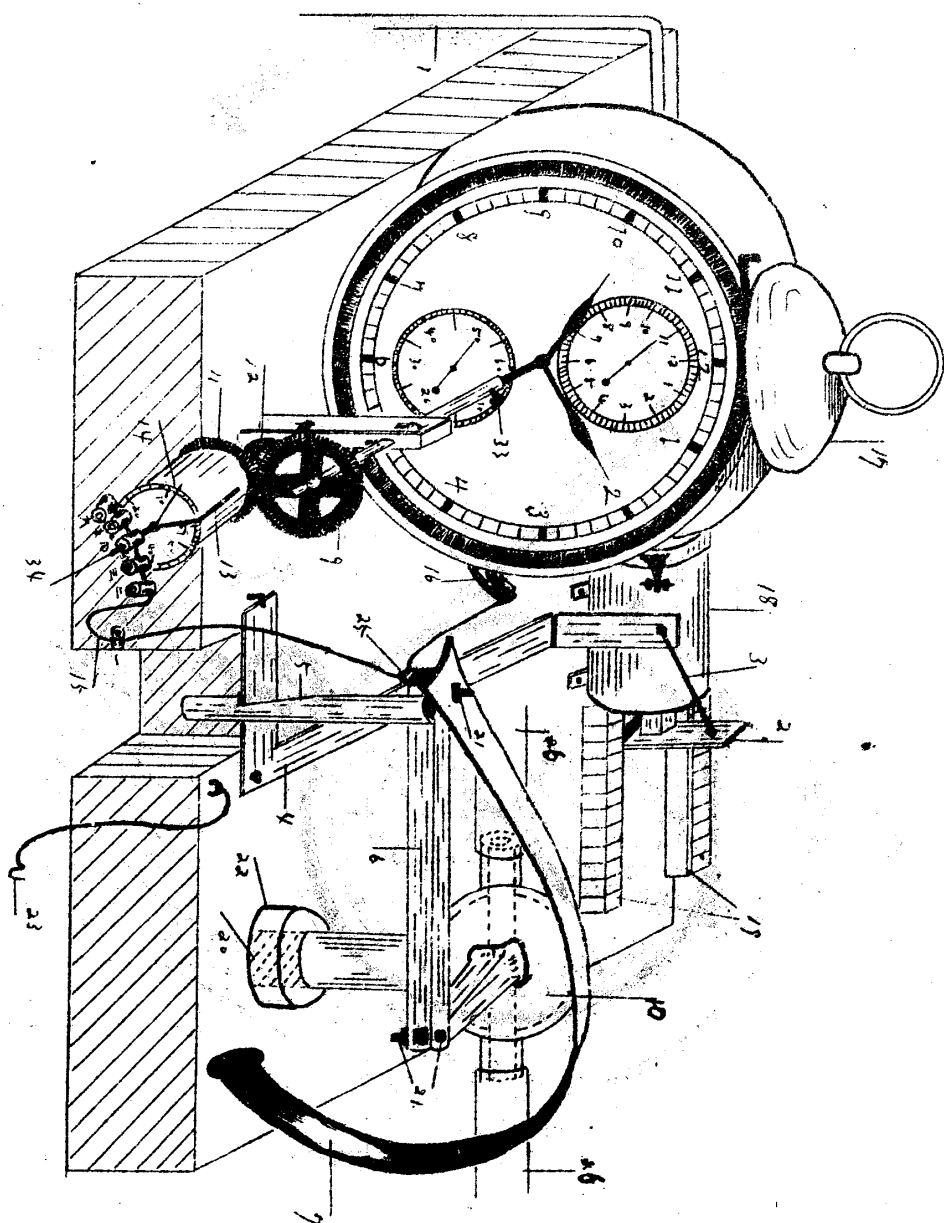
本器ノ如上ノ構成ヲ有スルヲ以テ飯ヲ炊カントスルニ第一圖ニ示スカ如ク熱源遮斷部及ヒ目覺時計部ヲ仕掛ケ仰起杆⑥ノ先端ナル紐ニ

具ヘタル觸子⑮ヲ以テ時計ノ發動ヲ停止シ且短管ヲ軸串⑭ノ先端部ニ嵌合シ置キ假リニ鼓胴①ノ前面ナル目盛分度ノ八分ト記入セル所ヲ停止杆⑬ニ一致セシメテ短管(四)ヲ使用シ又消火後假リニ三十分間熟煮セシメントスルトキハ三十八分後ニ警鈴ヲ打タシムルヤウ目覺時計ノ指針ヲ仕掛ケ置クモノトス然ルトキハ釜蓋ニ挿止シタル酒精管ノ瘤體ハ釜内ノ飯米ノ煮沸スルト同時ニ酒精ヲ膨脹セシメテ挺杆④ト鉤杆⑤トノ係合ヲ解キテ彈鉞⑦ノ彈力ニ依リ仰起杆⑥ヲ上方ニ旋回動シ以テ熱源タル瓦斯ノ供給量ヲ少クシ火熱ヲ弱クスルコト第二圖ニ示セル如ク作用シ仰起杆端ト時計部トヲ連絡セル二本ノ紐ヲ緊張セシメツ、一方ノ紐ニ有スル觸子⑮ヲ引キ上ケ之ト天府振輪トノ接觸ヲ離脱シテ時計ヲ發動セシムルカ故ニ火熱ヲ弱メタル時ヨリ八分後ニ於テ廻轉セル鼓胴①ノ割溝⑬内ニ停止杆⑬カ没入シタルトキ鼓胴ノ進出力ニヨリ短管(四)ハ軸串⑭ヨリ脱出シテ全ク左右兩部ノ連繫ヲ解キツ、仰起杆⑥ハ垂直狀ニ直立シテ瓦斯路ヲ閉鎖シ消火セシムルモノトス而シテ更ニ三十分後ニハ「アラーム」裝置ニヨリ警報ヲ爲シ全ク飯ノ熟成シタルヲ炊事者ニ告知スルモノトス

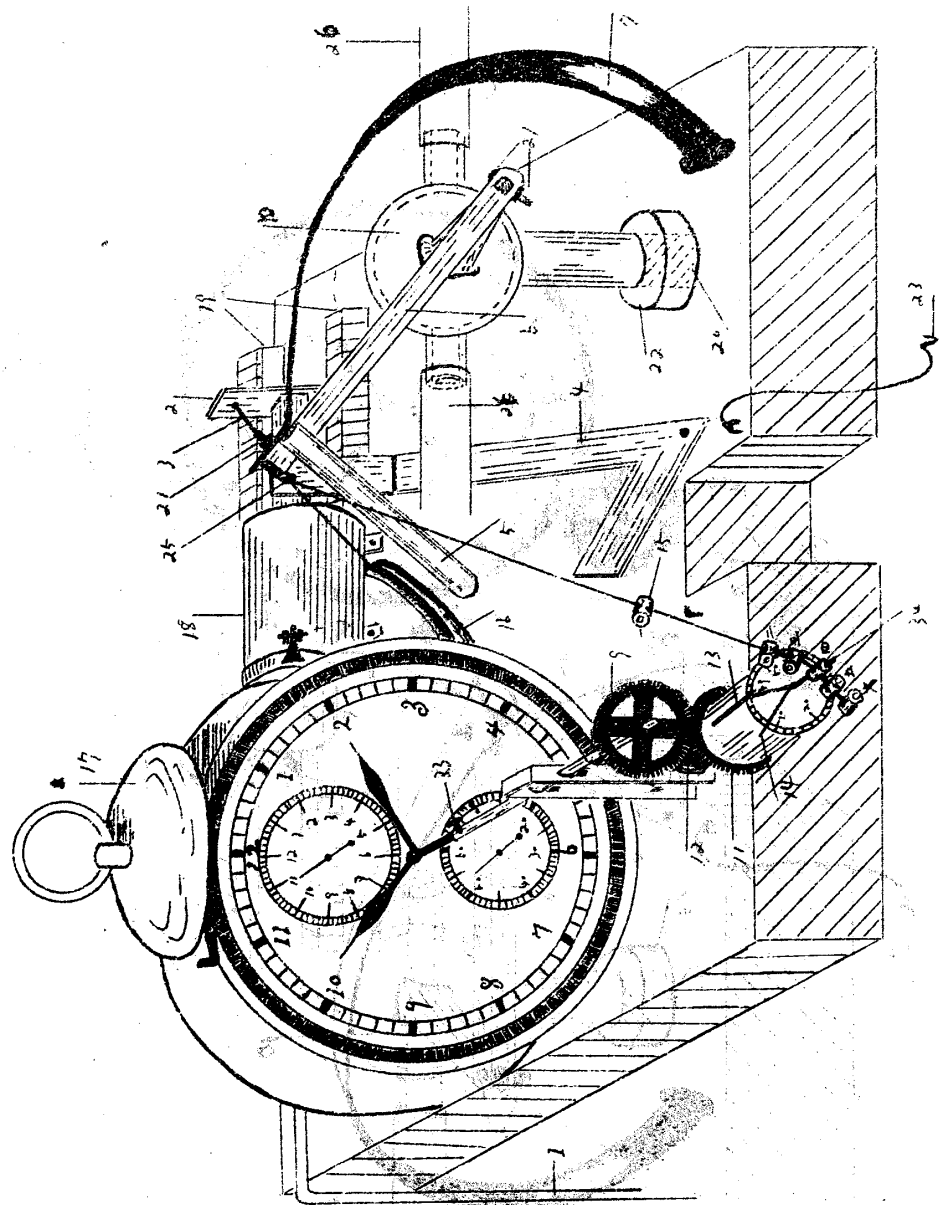
特許請求ノ範圍

本文所記ノ目的ヲ達センカ爲メ本文ニ詳記シ且別紙圖面ニ明示スルカ如ク豫定ノ時刻ニ於テ警報ヲ發セシムヘキ目覺時計ノ中心指針軸ニ齒輪ヲ定着シ之ニ齧合スヘク後端ニ齒輪ヲ具ヘ前端而ニ分度目盛ヲ表示シ胴部ニ半徑的ノ割溝ヲ穿設シテ中心透孔ヲ軸串ニ緩挿シタル鼓胴ヲ軸串ニ沿ヒテ前後ニ摺動スヘカラシメ且ツ彈線ヲ以テ鼓胴ノ前端面ヲ軸串ニ植定シタル停止杆ニ壓着スルコトニ依リ彈線ヲシテ緊縮狀態ニ在ラシメ飯ノ沸騰時ニ達シタルトキ瓦斯及ヒ電氣ノ如キ熱源ノ供給ヲ自動的ニ遮斷スヘクナシタル瓦斯瓣栓又ハ電氣開閉器ニ聯繫セル仰起杆ノ先端ニ裝附シタル二本ノ紐ノ一方ニ短管ヲ固着シテ該短管ヲ軸串ノ先端部ニ緩嵌シ他方ノ紐ニ具ヘタル觸子ヲ時計機構ノ天府振輪ニ接觸スヘカラシメテ成ル瓦斯及電熱用定時飯炊器

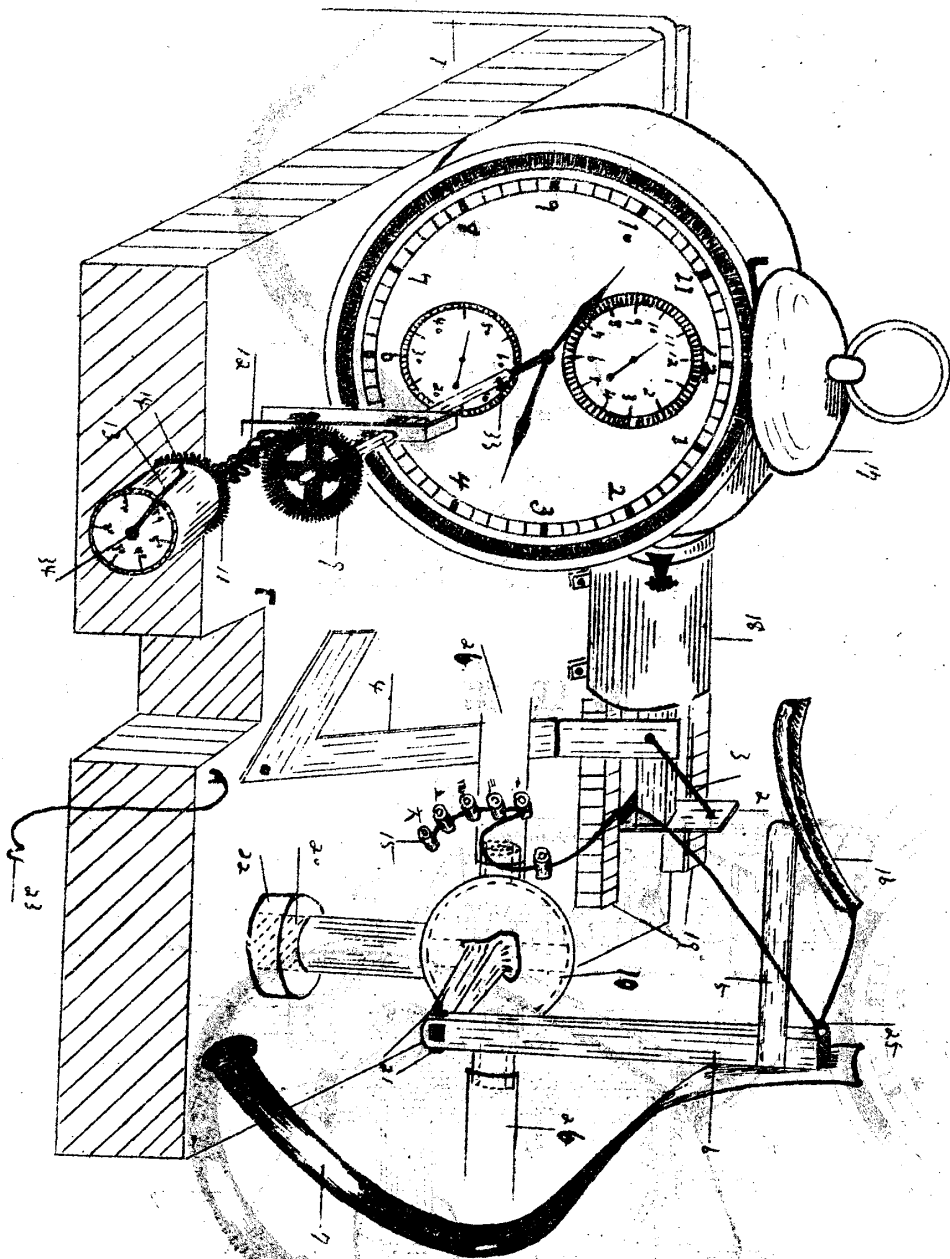
圖一第



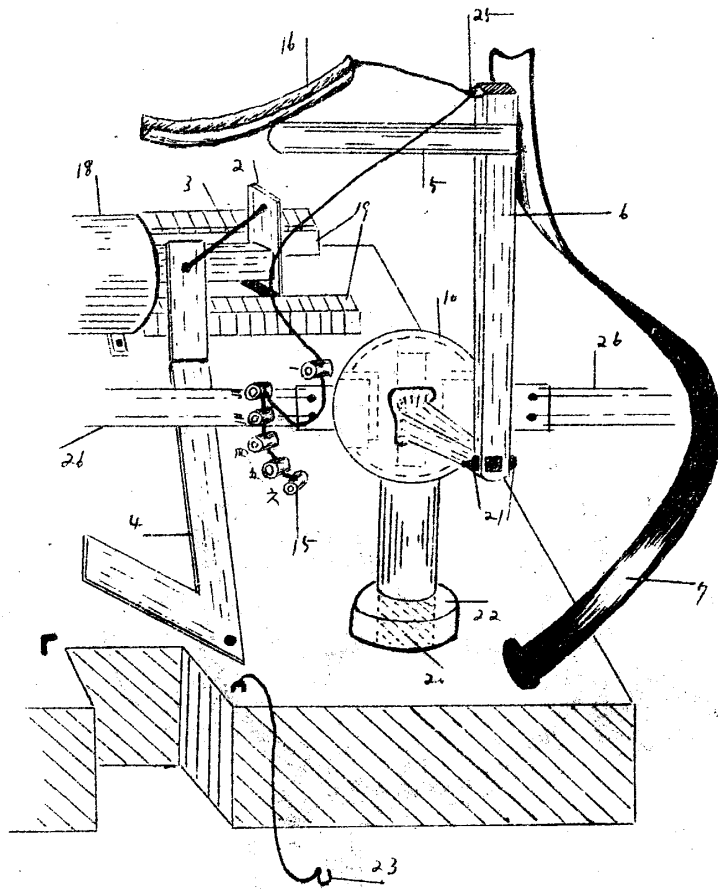
圖二第



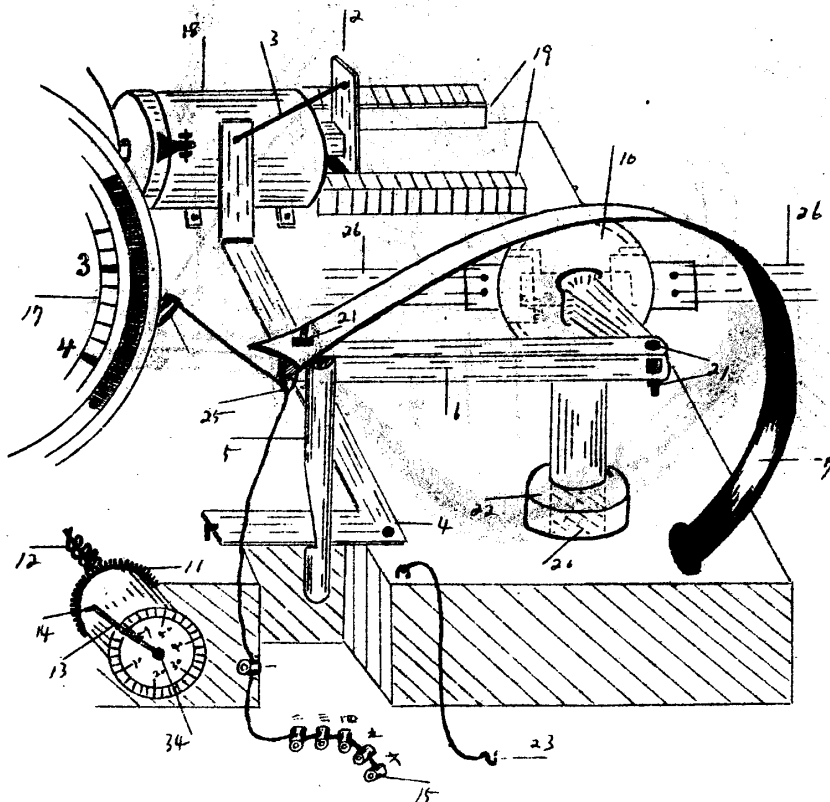
圖三第



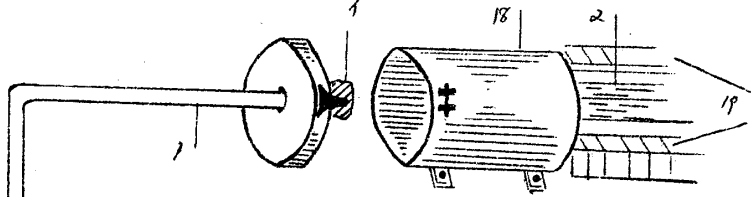
圖五第



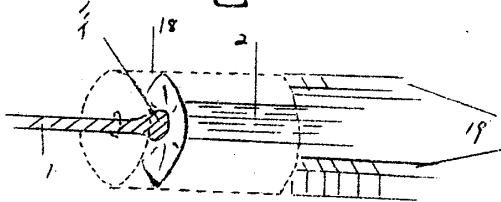
圖四第



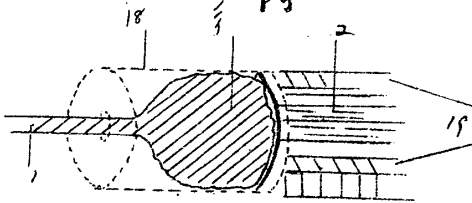
圖六第
甲



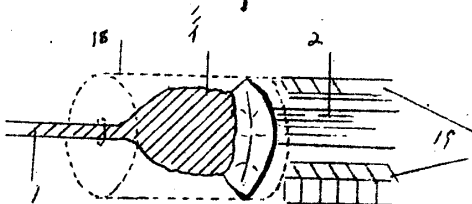
乙



丙



丁



圖七第

