

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A47B 31/02 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620085603.7

[45] 授权公告日 2007年6月6日

[11] 授权公告号 CN 2907373 Y

[22] 申请日 2006.6.9

[21] 申请号 200620085603.7

[73] 专利权人 高德平

地址 363000 福建省龙海市颜厝镇路边村华  
艺钟表有限公司

[72] 设计人 高德平

[74] 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所有限  
公司

代理人 张松亭 连耀忠

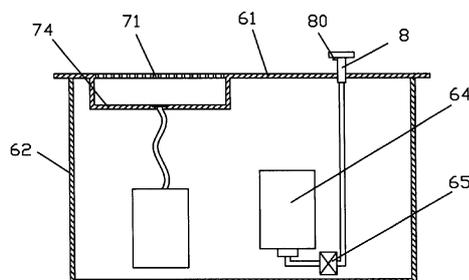
权利要求书 2 页 说明书 8 页 附图 8 页

### [54] 实用新型名称

一种自动多功能茶几

### [57] 摘要

本实用新型公开了一种自动多功能茶几，包括台面、底座，台面分别设有茶盘、第一加热装置、第二加热装置和按压式可升降水阀开关，底座内装有净水桶，净水桶通过水泵与按压式可升降水阀开关相连接，按压式可升降水阀开关内设有接触式电源开关，茶盘的底部装有蓄水槽，台面上设有触摸式控制开关，触摸式控制开关通过控制电路分别与第一加热装置、第二加热装置相连接。采用该结构后，取水、热水、消毒茶杯、泡茶等各道泡茶工序都可以在茶几上完成，实现了泡茶过程的简便，保证了整个茶几台面的清洁，从而极大地方便了人们的使用，而且，整个台面均与带电元器件隔离绝缘，消除了因茶水的溅入而影响电器元件使用的现象发生。



1. 一种自动多功能茶几，包括台面、底座，台面固定在底座的上部；其特征在于：台面分别设有用于放置茶杯、茶壶的茶盘、用于加热开水的第一加热装置、用于加热消毒盆的第二加热装置以及临近于第一加热装置的按压式可升降水阀开关；底座内装有净水桶，净水桶的出口装有水泵，水泵的出口通过水管与按压式可升降水阀开关相连接，按压式可升降水阀开关设有出水口；按压式可升降水阀开关内设有与其按压动作相联动的接触式电源开关，水泵通过接触式电源开关与电源相连接；茶盘的底部装有蓄水槽，蓄水槽设在底座内；台面上设有触摸式控制开关，触摸式控制开关通过控制电路分别与第一加热装置、第二加热装置相连接。

2. 根据权利要求1所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的按压式可升降水阀开关包括按压部、高低转轴和设在台面的安装槽；按压部包括有压板和压轴，压轴固接于压板的底端；按压部的压轴活动套置在高低转轴内，按压部压轴的底端设有若干下锯齿，高低转轴内台阶的上端面设有若干可与之相配合的上锯齿，按压部的压板与高低转轴的上端之间设有可使压轴下锯齿与高低转轴上锯齿之间保持足够间隙的上弹簧；高低转轴活动套在台面的安装槽内，高低转轴的底端与台面安装槽的槽底之间设有下弹簧，高低转轴的外壁与安装槽的槽壁之间分别设有可相互错位配合的若干竖条。

3. 根据权利要求1所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的台面为整体式台面，台面装有网孔形的茶盘、用于加热开水的第一加热装置、用于加热消毒盆的第二加热装置以及临近于第一加热装置的按压式可升降水阀开关。

4. 根据权利要求1所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的台面为拼装式结构，它包括第一板体、第二板体、第三板体、漏水板；第一板体偏向一侧的中部设有排水小孔，偏向另一侧的中部并排设有用于加热泡茶水的加热装置安装孔和用于加热消毒盆的加热装置安装孔，在加热泡茶水的加热装置安装孔的侧边设有一可供加水管穿过的小孔，第一板体的底表面与底座联接相固定；第二板体一侧设有与第一板体的排水小孔相对应的排水孔，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔相对应的透孔，第二板体的底表面与第一板体的上表面的中部联接相固定；第三板体对应于第一板体的排水小孔一侧设有可容纳漏水板的第一孔，

另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔相对应的第二孔，第三板体的底表面与第二板体的上表面对应联接相固定；漏水板装在第三板体第一孔内的第二板体上，漏水板的中部设有与第一板体的排水小孔相对应的中部透孔，在漏水板的上、下面由中部透孔向外设有若干条射线形通槽，在漏水板的边缘与第三板体的第一孔内壁之间设有一定间距。

5. 根据权利要求4所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的台面还包括第四板体，第四板体对应于第一板体的排水小孔一侧设有可容纳漏水板的第一孔，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔相对应的第二孔，第四板体的底表面与第三板体的上表面对应联接相固定，第四板体的边缘大于第三板体的边缘。

6. 根据权利要求4所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的第一板体的用于加热泡茶水的加热装置安装孔上装有电磁炉或快速电热壶底座，电磁炉或快速电热壶底座上对应配有热水壶或电热壶。

7. 根据权利要求4所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的第一板体的用于加热消毒盆的加热装置安装孔上装有电磁炉，电磁炉上配有消毒盆。

8. 根据权利要求4所述的一种自动多功能茶几，其特征在于：所述的第一板体的可供加水管穿过的小孔内穿有加水管，加水管的底端通过水泵与安装在底座内的水桶出水口相连接，加水管上设有水阀开关。

## 一种自动多功能茶几

### 技术领域

本实用新型涉及一种生活日用品，特别是涉及一种自动多功能茶几。

### 背景技术

我国是一个具有悠久历史的茶国，以茶待客是我国的传统习惯，因而茶几便成了家庭以及各类公共场所所必不可少的用具。传统的茶几主要包括茶盘，茶盘的台面设有网孔，以便于放置茶杯、茶壶等泡茶用具，网孔下通常设有储水槽，洗刷茶杯的水或茶杯的残茶可通过台面的网孔倒入储水槽中，但是，这种结构的茶几只能起放置茶杯、茶壶的作用，泡茶及对茶杯的消毒则需采用另外的工具，如采用电热壶等。因而，一种便于人们使用的多功能茶几便应运而生，如专利公开号 CN2162140Y 所公开的一种多功能茶几，这类茶几不但包括了传统的茶盘结构，而且在台面上还增设了加热装置和消毒槽筒，这样，就可以不离开茶几而实现将水烧开来用于泡茶，同时还可利用消毒槽筒实现对茶杯的高温消毒。但是，这种结构的茶几，在实现泡茶的过程中，使用者还需离开茶几去取水，从而给人们的使用带来了许多不便；另一方面，现有的多功能茶几，实现加热的控制开关通常设在台面上且采用按钮开关，由于开关无法实现完全的绝缘，就会因茶水的溅入而影响电器元件的使用。

### 实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有技术之不足，提供一种自动多功能茶几，使取水、热水、消毒茶杯、泡茶等各道泡茶工序都可以在茶几上完成，从而极大地方便了人们的使用，而且，整个台面均与带电元器件隔离绝缘，消除了因茶水的溅入而影响电器元件使用的现象发生。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种自动多功能茶几，包括台面、底座，台面固定在底座的上部；台面分别设有用于放置茶杯、茶壶的茶盘、用于加热开水的第一加热装置、用于加热消毒盆的第二加热装置以及临近于第一加热装置的按压式可升降水阀开关；底座内装有净水桶，净水桶的出口装有水泵，水泵的出口通过水管与按压式可升降水阀开关相连接，按压式可升降水阀开关设有出水口；按压式可升降水阀开关内设有与其按压动作相联动的接触式电源开关，水泵通过接触式电源开关与电源相连接；茶盘的底部装有蓄

水槽，蓄水槽设在底座内；台面上设有触摸式控制开关，触摸式控制开关通过控制电路分别与第一加热装置、第二加热装置相连接。

所述的按压式可升降水阀开关包括按压部、高低转轴和设在台面的安装槽；按压部包括有压板和压轴，压轴固接于压板的底端；按压部的压轴活动套置在高低转轴内，按压部压轴的底端设有若干下锯齿，高低转轴内台阶的上端面设有若干可与之相配合的上锯齿，按压部的压板与高低转轴的上端之间设有可使压轴下锯齿与高低转轴上锯齿之间保持足够间隙的上弹簧；高低转轴活动套在台面的安装槽内，高低转轴的底端与台面安装槽的槽底之间设有下弹簧，高低转轴的外壁与安装槽的槽壁之间分别设有可相互错位配合的若干竖条。

所述的台面为整体式台面，台面装有网孔形的茶盘、用于加热开水的第一加热装置、用于加热消毒盆的第二加热装置以及临近于第一加热装置的按压式可升降水阀开关。

所述的台面为拼装式结构，它包括第一板体、第二板体、第三板体、漏水板；第一板体偏向一侧的中部设有排水小孔，偏向另一侧的中部并排设有用于加热泡茶水的加热装置安装孔和用于加热消毒盆的加热装置安装孔，在加热泡茶水的加热装置安装孔的侧边设有一可供加水管穿过的小孔，第一板体的底表面与底座联接相固定；第二板体一侧设有与第一板体的排水小孔相对应的排水孔，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔相对应的透孔，第二板体的底表面与第一板体的上表面的中部联接相固定；第三板体对应于第一板体的排水小孔一侧设有可容纳漏水板的第一孔，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔相对应的第二孔，第三板体的底表面与第二板体的上表面对应联接相固定；漏水板装在第三板体第一孔内的第二板体上，漏水板的中部设有与第一板体的排水小孔相对应的中部透孔，在漏水板的上、下面由中部透孔向外设有若干条射线形通槽，在漏水板的边缘与第三板体的第一孔内壁之间设有一定间距。

所述的台面还包括第四板体，第四板体对应于第一板体的排水小孔一侧设有可容纳漏水板的第一孔，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔相对应的第二孔，第四板体的底表面与第三板体的上表面对应联接相固定，第四板体的边缘大于第三板体的边缘。

所述的第一板体的用于加热泡茶水的加热装置安装孔上装有电磁炉或快速电热壶底座，电磁炉或快速电热壶底座上对应配有热水壶或电热壶。

所述的第一板体的用于加热消毒盆的加热装置安装孔上装有电磁炉，电磁炉上配有消毒

盆。

所述的第一板体的可供加水管穿过的小孔内穿有加水管，加水管的底端通过水泵与安装在底座内的水桶出水口相连接，加水管上设有水阀开关。

本实用新型的自动多功能茶几，设有茶盘，可用于放置茶杯、茶壶；设有按压式可升降水阀开关，且按压式可升降水阀开关通过水泵与净水桶相连接，可以随时向热水壶内加水；设有第一加热装置可以实现将水加热，以便于泡茶；设有第二加热装置可以实现对消毒盆加热，以便于人们对茶杯进行消毒。

本实用新型的自动多功能茶几，由第三板体的第一孔、第四板体的第一孔与第二板体形成圆形凹槽，该圆形凹槽内可装入漏水板，在漏水板上、下表面设有若干条射线形通槽，这样，当漏水板上所放置的茶杯的水洒出来时，水可以沿着漏水板上表面的射线形通槽流入漏水板中间的中部透孔或是向漏水板的边缘，从边缘流下的水在圆形凹槽的槽底会再沿着漏水板下表面的射线形通槽由边缘流向漏水板中间的中部透孔，由于漏水板中间的中部透孔与第一板体的排水小孔、第二板体的排水孔相对应，因此，水最后都会从漏水板中间的中部透孔经过第二板体的排水孔通入第一板体的排水小孔，在第一板体的排水小孔下装有排水管，排水管底端连接有储水容器，储水容器是装在底座内，则水可通过排水管流到储水容器中，底座的前部或是后部设有活动门，当储水容器的水满时，可以打开活动门，将储水容器取出，倒掉储水容器内的水后，储水容器可再放回底座内继续使用。

使用时，在非供水状态，按压式可升降水阀开关与台面基本持平，这样，避免了按压式可升降水阀开关凸出台面而影响台面的美观，在这种状态下，高低转轴外壁的竖条与安装槽槽壁的竖条相顶，受上弹簧的作用，压轴下锯齿与高低转轴上锯齿之间保持有间隙。需要供水时，按一下按压式可升降水阀开关，按压部受压向下移动，并压缩上弹簧，同时带动压轴向下移动，压轴下移中触及与其相套的高低转轴，并挤压高低转轴，高低转轴受挤压而转动，高低转轴转动时，高低转轴外壁的竖条脱离与安装槽槽壁竖条的相顶位置，受下弹簧复位的作用，高低转轴向上移动，并带动按压部向上移动，高低转轴处在高位，使按压式可升降水阀开关升起，当升起到位时，接触式电源开关接通，水泵开始工作，水泵就会将净水桶内的水抽上来，并沿按压式可升降水阀开关的出水口流至热水壶中，热水壶装满时，再按一下按压式可升降水阀开关，按压部受压向下移动，并压缩上弹簧，同时带动压轴向下移动，压轴

下移中触及与其相套的高低转轴，并挤压高低转轴，在进一步下压的作用下，高低转轴一方面受挤压而转动，另一方面向下挤压下弹簧，当挤压下弹簧到位时，高低转轴的转动也使高低转轴外壁的竖条又与安装槽槽壁竖条的相顶，高低转轴处在低位，按压式可升降水阀开关与台面基本持平，按压式可升降水阀开关下移时，接触式电源开关断开，水泵停止工作，下弹簧处在压紧位。热水壶以及消毒盘装好水后，即可以通过操作触摸式控制开关进行热水泡茶和消毒茶杯的工作，触摸第一加热装置的开关，接通电源，使第一加热装置对热水壶或电热壶加热，水开后即可加入茶壶中泡茶，触摸第二加热装置的开关，接通电源，第二加热装置对加热消毒盆加热，使加热消毒盆的水烧开，将茶杯放入加热消毒盆内消毒，因而，使用者无需离开茶几，就可以实现整个泡茶过程。

本实用新型的有益效果是，由于采用了在台面上分别设有用于放置茶杯、茶壶的茶盘、用于加热开水的第一加热装置、用于加热消毒盆的第二加热装置以及临近于第一加热装置的按压式可升降水阀开关，在底座内装有净水桶，净水桶的出口装有水泵，水泵的出口通过水管与按压式可升降水阀开关相连接，按压式可升降水阀开关设有出水口，按压式可升降水阀开关内设有与其按压动作相联动的接触式电源开关，水泵通过接触式电源开关与电源相连接，使取水、热水、消毒茶杯、泡茶等各道泡茶工序都可以在茶几上完成，实现了泡茶过程的简便，保证了整个茶几台面的清洁，从而极大地方便了人们的使用，而且，整个台面均与带电元器件隔离绝缘，消除了因茶水的溅入而影响电器元件使用的现象发生。

#### 附图说明

以下结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明；但本实用新型的一种自动多功能茶几不局限于实施例。

图 1 是实施例一本实用新型的构造示意图；

图 2 是实施例一本实用新型的主视图；

图 3 是实施例一本实用新型按压式可升降水阀开关的使用状态图一；

图 4 是实施例一本实用新型按压式可升降水阀开关的使用状态图二；

图 5 是实施例二本实用新型的构造示意图；

图 6 是实施例二本实用新型的主视图；

图 7 是实施例二本实用新型的俯视图；

图 8 是实施例二本实用新型的后视图；

图 9 是实施例二本实用新型台面的第一板体的构造示意图；

图 10 是实施例二本实用新型台面的第二板体的构造示意图；

图 11 是实施例二本实用新型台面的第三板体的构造示意图；

图 12 是实施例二本实用新型台面的第四板体的构造示意图；

图 13 是实施例二本实用新型台面的漏水板的构造示意图。

### 具体实施方式

实施例一，参见图 1 至图 4 所示，本实用新型的一种自动多功能茶几，台面为整体式台面，包括台面 61、底座 62，台面 61 固定在底座 62 的上部；台面 61 分别设有用于放置茶杯、茶壶的茶盘 71、用于加热开水的第一加热装置 72、用于加热消毒盆的第二加热装置 73 以及临近于第一加热装置的按压式可升降水阀开关 8；底座 62 内装有净水桶 64，净水桶 64 的出口装有水泵 65，水泵 65 的出口通过水管与按压式可升降水阀开关 8 相连接，按压式可升降水阀开关 8 设有出水口 80；按压式可升降水阀开关 8 内设有与其按压动作相联动的接触式电源开关（图中未示出），水泵 65 通过接触式电源开关与电源相连接；茶盘 71 的底部装有蓄水槽 74，蓄水槽 74 设在底座内；台面 61 上设有触摸式控制开关 75，触摸式控制开关 75 通过控制电路分别与第一加热装置 72、第二加热装置 73 相连接。

其中，台面 61 为整体式台面，按压式可升降水阀开关 8 包括按压部 81、高低转轴 82 和设在台面的安装槽 63；按压部包括有压板 811 和压轴 812 构成，压轴 812 固接于压板 811 的底端；按压部的压轴 812 活动套置在高低转轴 82 内，按压部压轴 812 的底端设有若干下锯齿 813，高低转轴 82 内台阶的上端面设有若干可与之相配合的上锯齿 821，按压部的压板 811 与高低转轴 82 的上端之间设有可使压轴下锯齿 813 与高低转轴上锯齿 821 之间保持足够间隙的上弹簧 84；高低转轴 82 活动套在台面的安装槽 63 内，高低转轴 82 的底端与台面安装槽 63 的槽底之间设有下弹簧 85，高低转轴的外壁与安装槽的槽壁之间分别设有可相互错位配合的若干竖条，822、631。

本实用新型的自动多功能茶几，设有茶盘 71，可用于放置茶杯、茶壶；设有按压式可升降水阀开关 8，且按压式可升降水阀开关 8 通过水泵 65 与净水桶 64 相连接，可以随时向热水壶内加水；设有第一加热装置 72 可以实现将水加热，以便于泡茶；设有第二加热装置 73

可以实现对消毒盆加热，以便于人们对茶杯进行消毒。

使用时，在非供水状态，如图3所示，按压式可升降水阀开关8与台面61基本持平，这样，避免了按压式可升降水阀开关8凸出台面而影响台面的美观，在这种状态下，高低转轴外壁的竖条822与安装槽槽壁的竖条631相顶，受上弹簧84的作用，压轴下锯齿813与高低转轴上锯齿821之间保持有间隙。需要供水时，按一下按压式可升降水阀开关8，按压部81受压向下移动，并压缩上弹簧84，同时带动压轴812向下移动，压轴812下移中触及与其相套的高低转轴82，并挤压高低转轴82，高低转轴82受挤压而转动，高低转轴82转动时，高低转轴外壁的竖条822脱离与安装槽槽壁竖条631的相顶位置，受下弹簧85复位的作用，高低转轴82向上移动，并带动按压部81向上移动，高低转轴82处在高位，使按压式可升降水阀开关8升起，如图4所示，当升起到位时，接触式电源开关接通，水泵65开始工作，水泵65就会将净水桶64内的水抽上来，并沿按压式可升降水阀开关8的出水口80流至热水壶中，热水壶装满时，再按一下按压式可升降水阀开关8，按压部81受压向下移动，并压缩上弹簧84，同时带动压轴812向下移动，压轴812下移中触及与其相套的高低转轴82，并挤压高低转轴82，在进一步下压的作用下，高低转轴82一方面受挤压而转动，另一方面向下挤压下弹簧85，当挤压下弹簧85到位时，高低转轴82的转动也使高低转轴82外壁的竖条813又与安装槽槽壁竖条822的相顶，高低转轴82处在低位，按压式可升降水阀开关8与台面基本持平，按压式可升降水阀开关8下移时，接触式电源开关断开，水泵65停止工作，下弹簧85处在压紧位。热水壶以及消毒盘装好水后，即可以通过操作触摸式控制开关75进行热水泡茶和消毒茶杯的工作，触摸第一加热装置的开关，接通电源，使第一加热装置72对热水壶或电热壶加热，水开后即可加入茶壶中泡茶，触摸第二加热装置的开关，接通电源，第二加热装置73对加热消毒盆加热，使加热消毒盆的水烧开，将茶杯放入加热消毒盆内消毒，因而，使用者无需离开茶几，就可以实现整个泡茶过程。

实施例二，参见图5至图13所示，本实用新型的一种自动多功能茶几，所述的台面为拼装式结构，它包括台面10、底座20，台面10安装在底座20的上部；所述台面10包括第一板体1、第二板体2、第三板体3、第四板体4、漏水板5；如图9所示，第一板体1偏向一侧的中部设有排水小孔11，偏向另一侧的中部并排设有用于加热泡茶水的加热装置安装孔12和用于加热消毒盆的加热装置安装孔13，在加热泡茶水的加热装置安装孔12的侧边设有一

可供加水管穿过的小孔 14，第一板体 11 的底表面与底座 20 联接相固定；如图 10 所示，第二板体 2 一侧设有与第一板体的排水小孔 11 相对应的排水孔 21，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔 13 相对应的透孔 23，第二板体 2 的底表面与第一板体 1 的上表面的中部联接相固定；如图 11 所示，第三板体 3 对应于第一板体的排水小孔 11 一侧设有可容纳漏水板的第一孔 31，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔 13 相对应的第二孔 33，第三板体 3 的底表面与第二板体 2 的上表面对应联接相固定；如图 12 所示，第四板体 4 对应于第一板体 1 的排水小孔 11 一侧设有可容纳漏水板的第一孔 41，另一侧设有与加热消毒盆的加热装置安装孔 13 相对应的第二孔 43，第四板体 4 的底表面与第三板体 3 的上表面对应联接相固定，第四板体 4 的边缘大于第三板体 3 的边缘；漏水板 5 装在第三板体第一孔 31、第四板体 4 第一孔 41 内的第二板体 2 上，如图 13 所示，漏水板 5 的中部设有与第一板体的排水小孔 11 相对应的中部透孔 51，在漏水板的上、下面由中部透孔向外设有若干条射线形通槽 51、52，在漏水板 5 的边缘与第三板体第一孔 31、第四板体第一孔 41 的内壁之间设有一定间距。

其中，台面 10 的第一板体 1 上还装有若干的按钮 15，台面的第一板体 1 的形状为长方形，也可以是正方形或圆形或其它形状；第二板体 2 的形状为葫芦形，第二板体 2 的排水小孔 21 设在大头一侧，第二板体的透孔 23 设在小头一侧；第三板体 3 的形状为葫芦形，第三板体的第一孔 31 设在大头一侧，第三板体的第二孔 33 设在小头一侧；第四板体 4 的形状为葫芦形，第四板体的第一孔 41 设在大头一侧，第四板体的第二孔 43 设在小头一侧；第一板体 1 的用于加热泡茶水的加热装置安装孔 12 上装有电磁炉或快速电热壶底座，电磁炉或快速电热壶底座上对应配有热水壶或电热壶；第一板体的用于加热消毒盆的加热装置安装孔 13 上装有电磁炉，电磁炉上配有消毒盆；第一板体的可供加水管穿过的小孔 14 内穿有加水管，加水管的底端通过水泵与安装在底座内的水桶出水口相连接，加水管上设有圆盘形水阀开关 16。

本实用新型的自动多功能茶几，在第一板体 1 上仅开设有两个大孔和两个小孔，两个大孔分别是用于加热泡茶水的加热装置安装孔 12 和用于加热消毒盆的加热装置安装孔 13，两个小孔分别是排水小孔 11 和可供加水管穿过的小孔 14，因而，第一板体 1 的强度不会减弱。本实用新型的茶几，是利用第一板体 1、第二板体 2、第三板体 3、第四板体 4 上开设有的孔来分别形成茶几的网孔式台面、排水孔、加水管孔和加热装置安装孔，利用板体设孔制作的容易性，使得台面的制作也简单化，这样，就不会因为需要在台面上制成不同形状及深度的

孔、槽而带来模具设计和制作的困难。本实用新型的茶几，由第三板体的第一孔 31、第四板体的第一孔 41 与第二板体 2 形成圆形凹槽，该圆形凹槽内可装入漏水板 5，在漏水板 5 上、下表面设有若干条射线形通槽 52、53，这样，当漏水板 5 上所放置的茶杯的水洒出来时，水可以沿着漏水板 5 上表面的射线形通槽 52 流入漏水板中间的中部透孔 51 或是向漏水板的边缘，从边缘流下的水在圆形凹槽的槽底会再沿着漏水板下表面的射线形通槽 53 由边缘流向漏水板中间的中部透孔 51，由于漏水板中间的中部透孔 51 与第一板体的排水小孔 11、第二板体的排水孔 21 相对应，因此，水最后都会从漏水板中间的中部透孔 51 经过第二板体的排水孔 21 通入第一板体的排水小孔 11，在第一板体的排水小孔 11 下装有排水管，排水管底端连接有储水容器，储水容器是装在底座 20 内，则水可通过排水管流到储水容器中，底座 20 的后部设有活动门，当储水容器的水满时，可以打开活动门，将储水容器取出，倒掉储水容器内的水后，储水容器可再放回底座内继续使用。

本实用新型的自动多功能茶几，在第一板体 1 上设有用于加热泡茶水的加热装置安装孔 12，安装孔 12 上装有电磁炉或快速电热壶底座，电磁炉或快速电热壶底座上对应配有热水壶或电热壶，同时，在安装孔 12 的侧边还有一小孔 14，小孔 14 内穿有加水管，加水管下接有水桶，加水管上设有圆盘形水阀开关 16，当要泡茶时，只需按压水阀开关 16 将水桶内的水引到热水壶或电热壶内，由于加水管的出水口在热水壶或电热壶上方弯折向下，因此，热水壶或电热壶无须移动即可向内加水。在第一板体 1 上设有用于加热消毒盆的加热装置安装孔 13，安装孔 13 上装有电磁炉，电磁炉上配有消毒盆，同时，在第一板体的该安装孔 13 上还叠有第二板体 2、第三板体 3、第四板体 4，第二板体的透孔 23、第三板体的第二孔 33、第四板体的第二孔 43 分别对应在该安装孔 13 的上方并与第一板体的安装孔 13 共同构成加热装置的安装孔，这样，孔的壁就较深，可以使消毒盆的底部容纳在孔内，当利用消毒盆对茶杯进行消毒时，不致使消毒盆晃动。

上述实施例仅用来进一步说明本实用新型的自动多功能茶几，但本实用新型并不局限于实施例，凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰，均落入本实用新型技术方案的保护范围内。

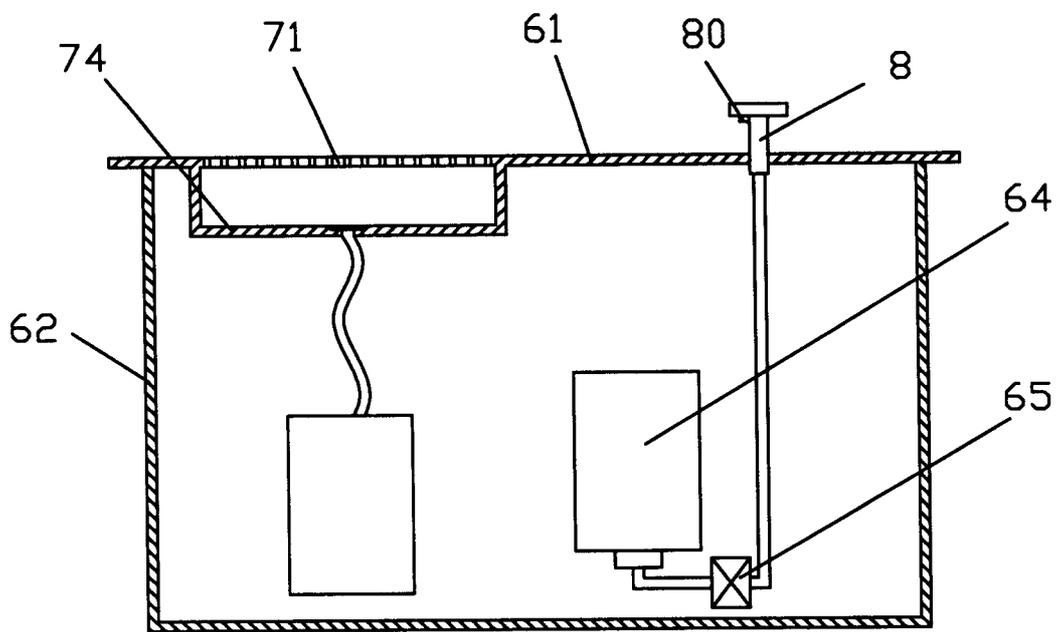


图1

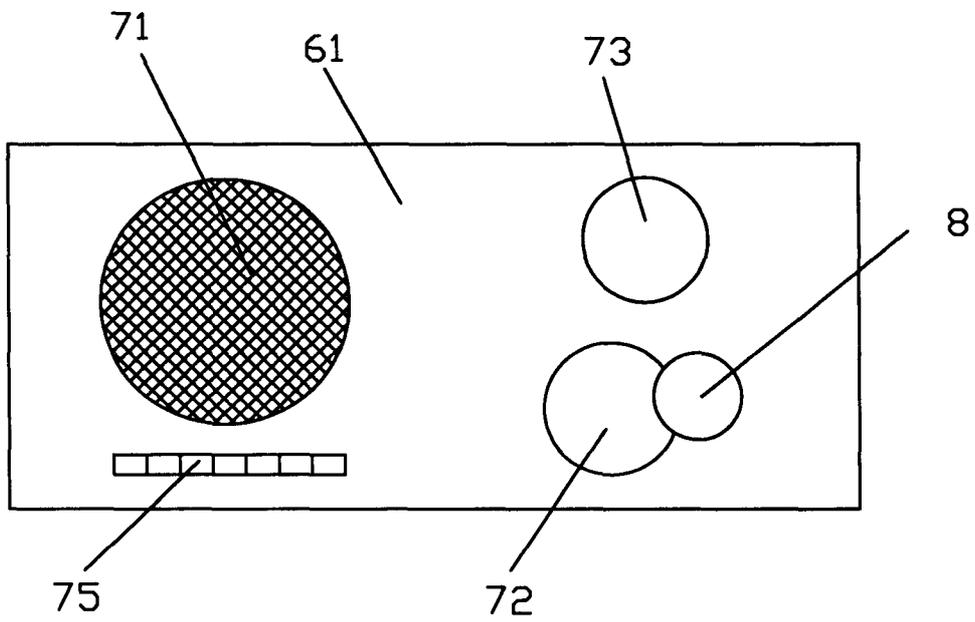


图2

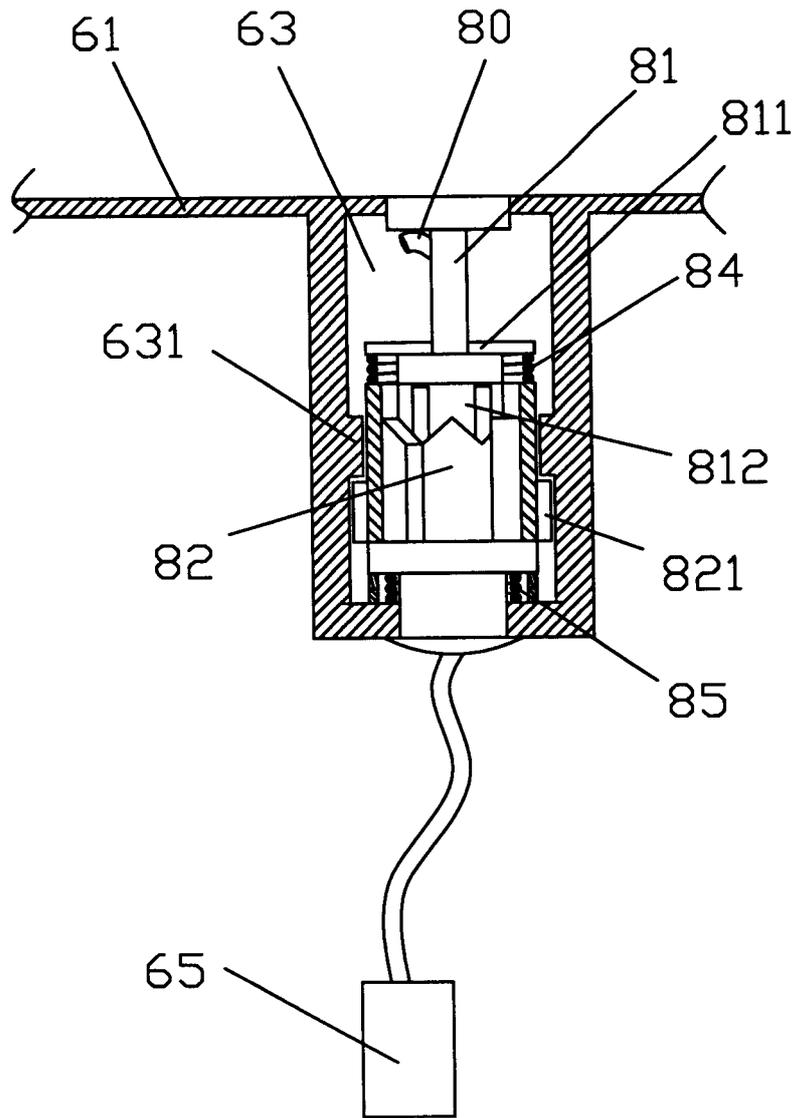


图3

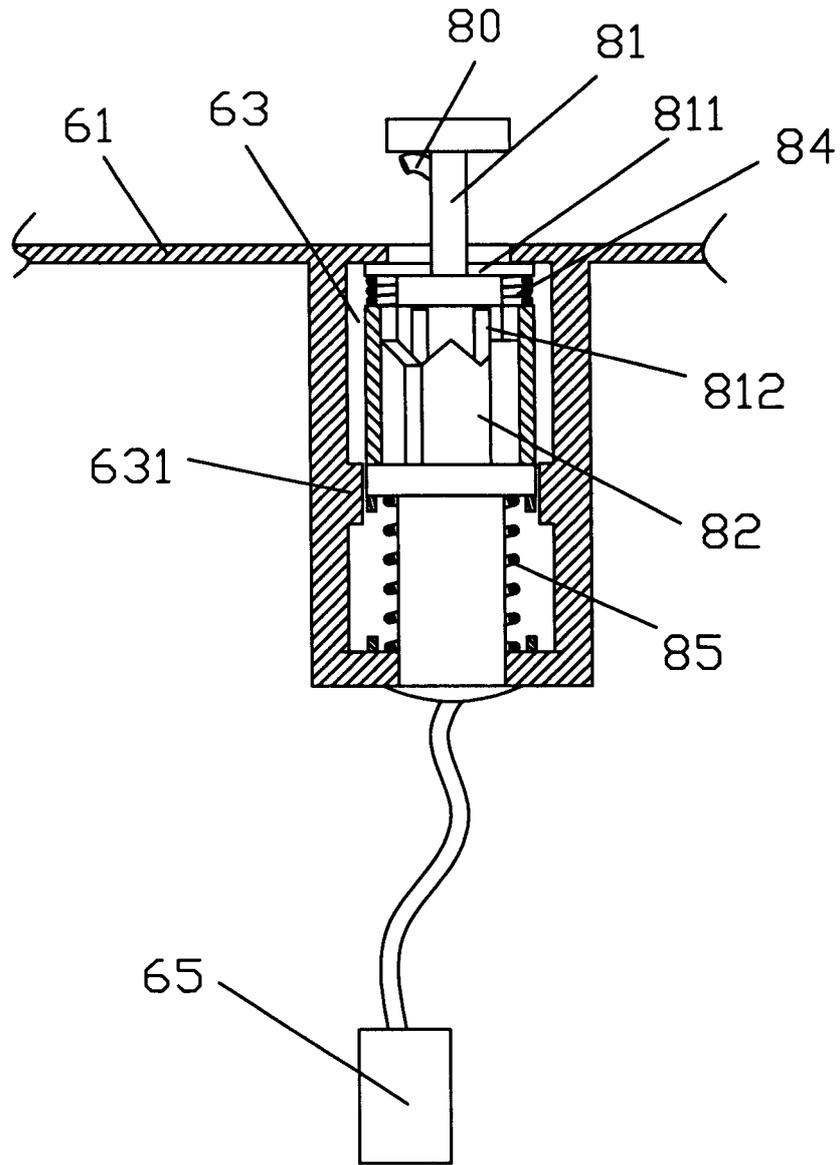


图4

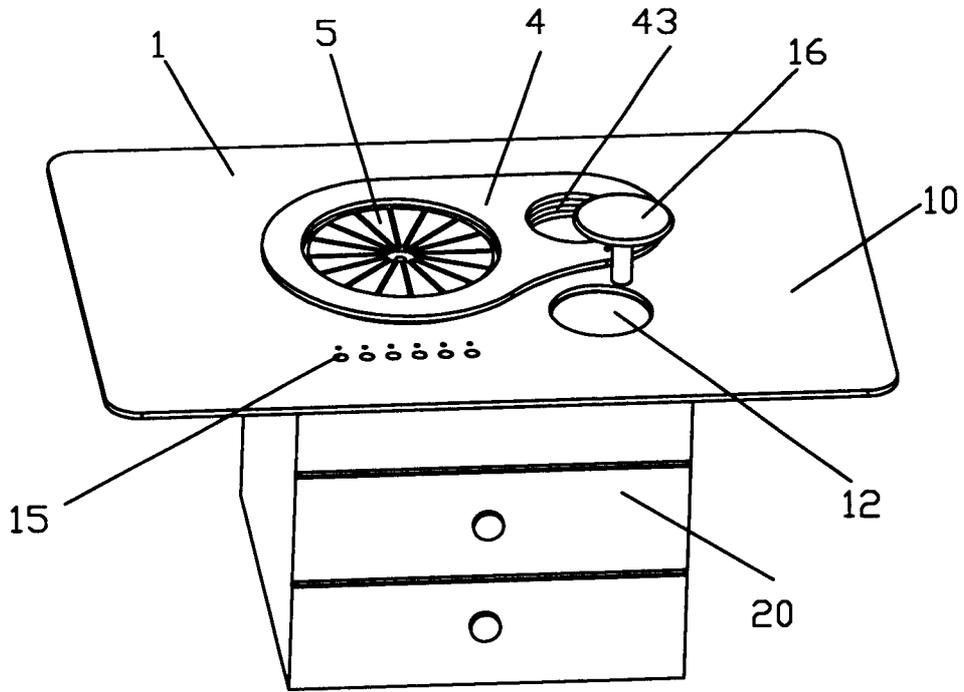


图5

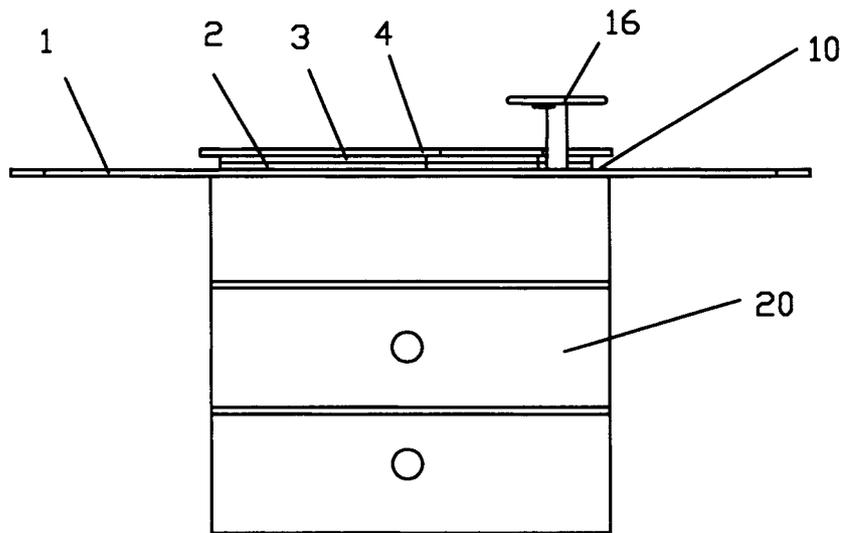


图6

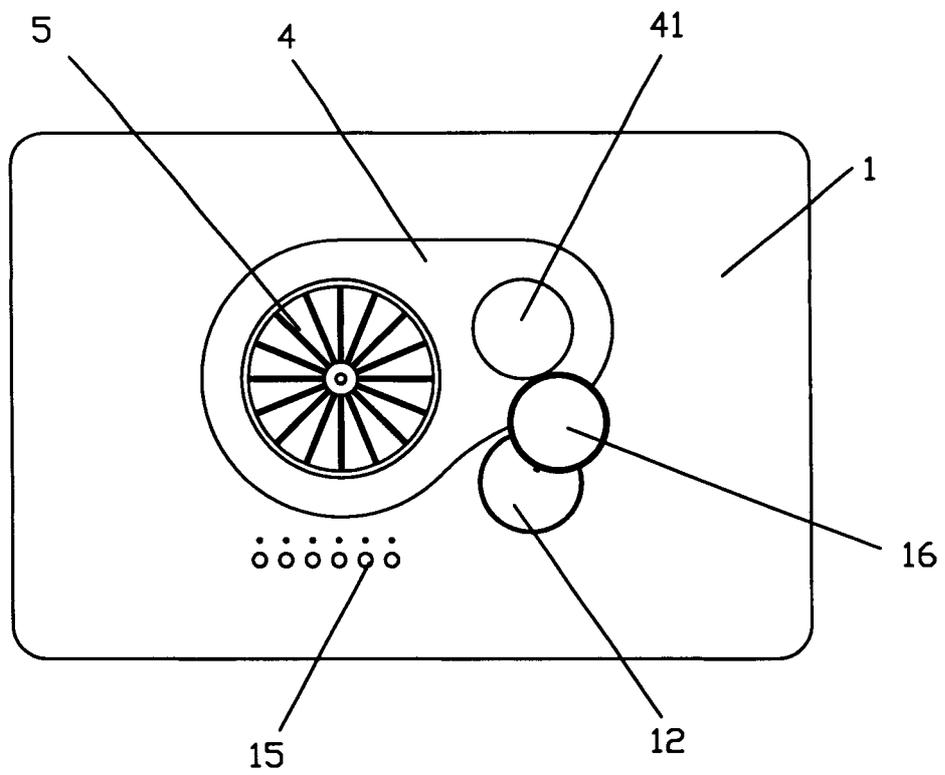


图7

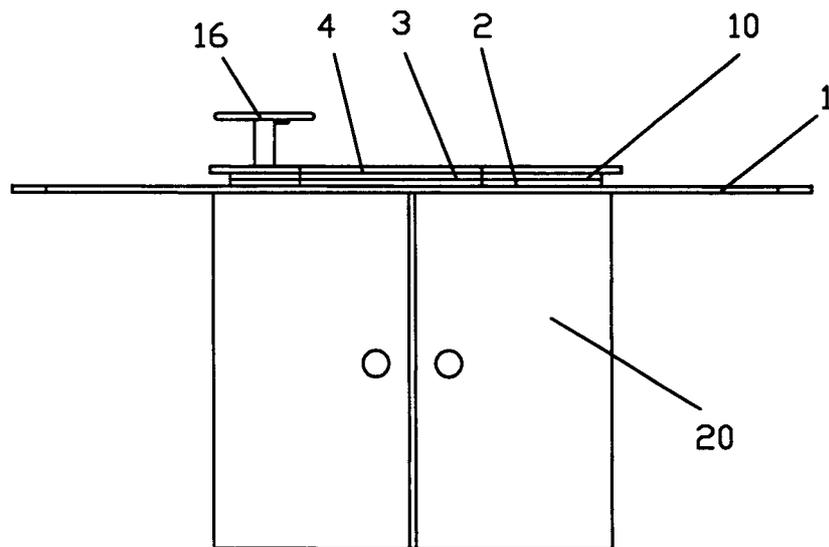


图8

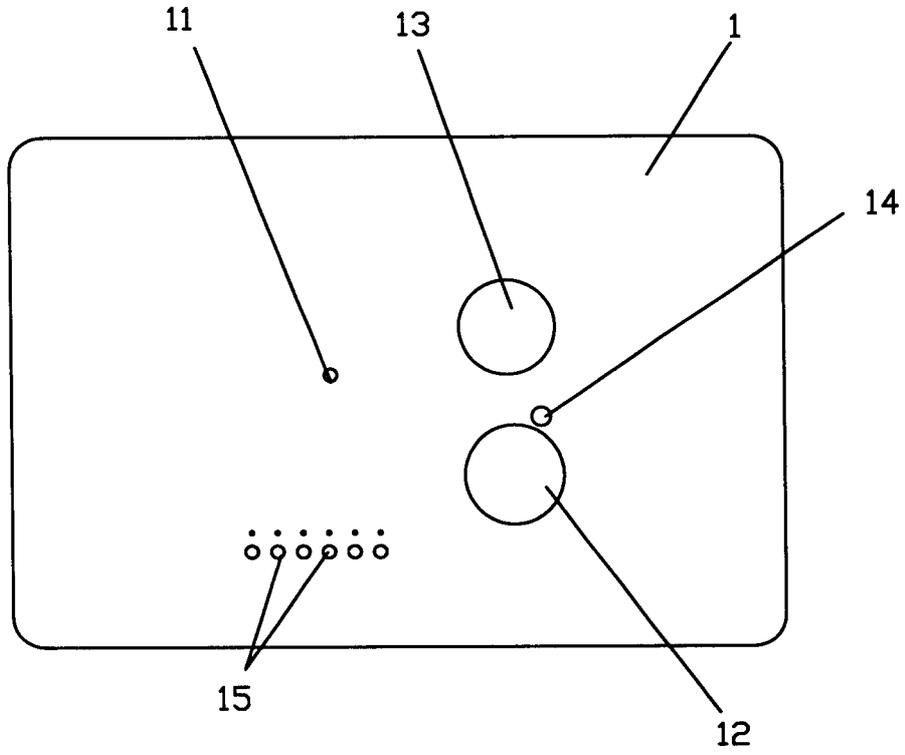


图9

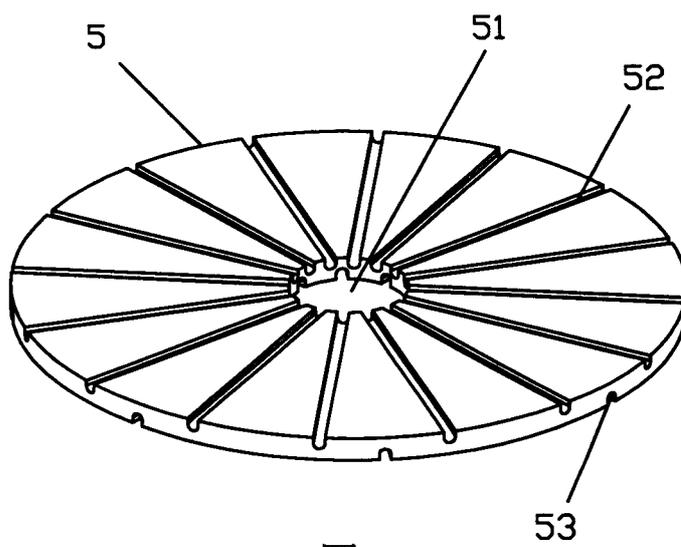


图13

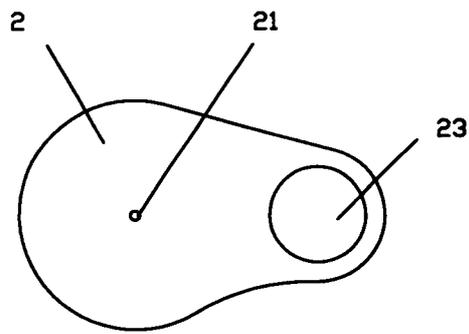


图10

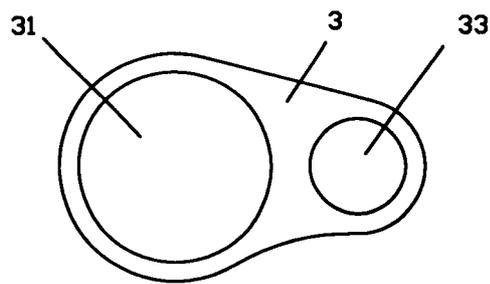


图11

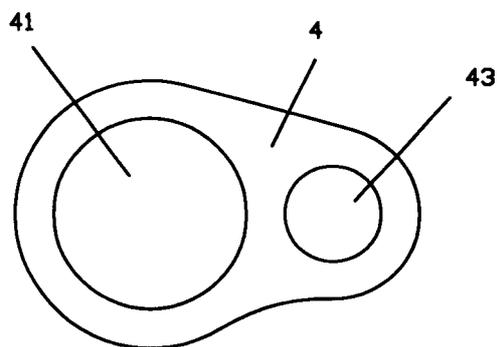


图12