(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201718754 U
(45)授权公告日 2011.01.26

(21)申请号 201020219100.0

(22)申请日 2010.06.09

(73)专利权人 张国州
地址 461670 河南省禹州市方山镇下庄村9组

(72)发明人 张国州 张帅 张博

(74)专利代理机构 郑州科维专利代理有限公司 41102
代理人 亢志民 张欣棠

(51)Int.Cl.
A47B 31/02(2006.01)
A47B 13/00(2006.01)

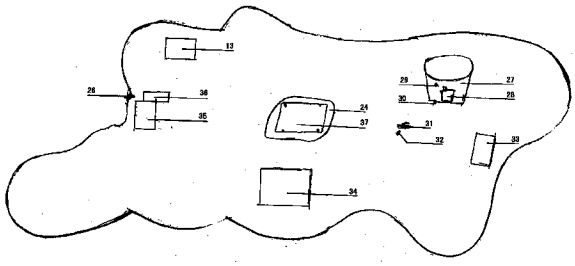
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 6 页

(54)实用新型名称

多功能茶台

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能茶台，包括四条茶台支腿、茶台面、电磁炉和水龙头以及桶装水和废水桶，茶台面为中空结构，其内部设置有循环水仓，循环水仓上连接有循环水泵，循环水泵通过管道与设置在茶台面顶端的龙头出水嘴相连接，茶台面上设置有荷叶水盆，荷叶水盆底部设置有回水孔，回水孔与循环水仓相连通，荷叶水盆上设置有水浪式风水球底座，风水球底座上设置有风水球，风水球底座底部开设有出水孔，该出水孔与循环水泵相连接，循环水泵与循环水泵开关相连接；所述的桶装水通过管道与饮用水进水口相连接；茶台面背面中部设置有带有音乐播放器开关的音乐播放器，边听、边看、边饮茶，使人感到一种美的享受，精神世界升华到高尚的艺术境界。



CN 201718754 U

1. 一种多功能茶台，包括四条茶台支腿 (31)、设置在茶台支腿 (31) 上与茶台支腿为一体结构的茶台面 (32)、设置在茶台面 (32) 顶端的电磁炉 (5) 和水龙头 (4) 以及设置在茶台面 (32) 底端的桶装水和废水桶，其特征在于：

所述的茶台面 (32) 为中空结构，其内部设置有循环水仓 (27)，循环水仓 (27) 上连接有循环水泵 (28)，循环水泵 (28) 通过管道与设置在茶台面 (32) 顶端的出水嘴 (12) 相连接，出水嘴 (12) 对应位置的茶台面 (32) 上设置有水盆 (10)，水盆 (10) 底部设置有回水孔 (38)，回水孔 (38) 通过管道与循环水仓 (27) 相连通，水盆 (10) 上设置有水浪式凤水球底座 (9)，凤水球底座 (9) 上设置有凤水球 (8)，凤水球底座 (9) 底部开设有出水孔，该出水孔通过管道与循环水泵 (28) 相连接，循环水泵 (28) 通过导线与循环水泵开关 (17) 相连接；

所述的桶装水通过管道与饮用水进水口 (26) 相连接，饮用水进水口 (26) 通过管道与带有饮用水开关 (20) 水泵 (36) 相连接，饮用水泵 (36) 与饮用水出水管 (4) 相连接，饮用水出水管 (4) 对应位置的茶台面 (32) 上开设有凹槽，电磁炉 (5) 安装在该凹槽内；

所述的茶台面 (32) 背面中部设置有带有音乐播放器开关 (14) 的音乐播放器 (13)，音乐播放器 (13) 通过导线与设置在茶台面 (32) 内部的第一音响 (33)、第二音响 (34)、第三音响 (35) 相连接。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的水盆 (10) 的表面设置有荷叶盆叶筋 (11)，水盆 (10) 底部设置有加湿器 (7)，加湿器 (7) 通过导线与加湿器开关 (19) 相连接。

3. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的循环水仓 (27) 仓壁的三分之二处设置有水位控制口 (29)，在循环水仓 (27) 底部设置有换水出水口 (30)，换水出水口 (30) 通过管道与循环水球阀 (23) 相连接。

4. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的电磁炉 (5) 上设置有通过烧水开关 (2) 控制的烧水电磁板 (3) 以及通过消毒开关 (1) 控制的消毒电磁板 (6)。

5. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的音乐播放器 (13) 上设置有数据线接口 (16)，音乐播放器 (13) 通过导线与音量调节开关 (21)。

6. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的音乐播放器开关 (14) 一侧设置有电源总开关 (15)，电源总开关 (15) 上连接有电源导线 (19)。

7. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的茶台面 (32) 顶端设置有废水出水孔，废水出水孔通过管道与废水出水口 (22) 相连接。

8. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的第一音响 (33)、第二音响 (34)、第三音响 (35) 对应的茶台面 (32) 侧面开设有至少两个通风出音孔 (18)。

9. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的茶台面 (32) 底部设置有维修孔盖板 (24)，维修孔盖板 (24) 上开设有通风孔 (25)，在维修孔盖板 (24) 上部设置有绝缘板 (37)。

10. 根据权利要求 1 所述的多功能茶台，其特征在于：所述的茶台支腿 (31) 以及茶台面 (32) 采用树脂材料制成。

多功能茶台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种饮茶用器具，具体涉及一种多功能茶台。

背景技术

[0002] 随着科技的发展和人们生活水平的提高，人们休闲娱乐的情趣也越来越高，而品茶作为一种高尚的文化情趣，已经越来越多的得到人们的青睐，随着茶道的国际化推广，泡茶所用的茶具也在不断的更新改造。现有的茶台存在以下以下缺陷：市场上现有的实木根雕茶台比较沉重，一般不用机械很难搬运，二楼以上的用户根本无法搬运不能使用；另外茶台周身雕刻图案非常简单，制作时受树根形状限制类似产品不能大批量生产，湿木料处理不当也容易炸裂，更不能装配电器设备音乐、加湿器、风水球、电磁炉和自动上水等，使用时功能单调又不方便。

[0003] 近几年随着电磁炉的普及，市场上出现的一些茶台上也出现有电磁炉，将其放置在茶台上用于加热开水，但是由于都是将电磁炉简单的放置在茶台上，使用时非常不方便，水开时容易溅水到电磁炉上，长期使用会使电磁炉内部零件受热甚至损坏，有些电磁炉内部设置有风扇，电磁炉体积大，占用空间大，同时电磁炉放置在茶台上稳定性不强，搬来挪去浪费时间，非常麻烦。

发明内容

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供一种方便饮茶、结构简单、高效节能、功能多、重量轻、自动加水、使用方便、外形美观的多功能茶台。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的：一种多功能茶台，包括四条茶台支腿、设置在茶台支腿上与茶台支腿为一体结构的茶台面、设置在茶台面顶端的电磁炉和水龙头以及设置在茶台面底端的桶装水和废水桶，所述的茶台面为中空结构，其内部设置有循环水仓，循环水仓上连接有循环水泵，循环水泵通过管道与设置在茶台面顶端的出水嘴相连接，出水嘴对应位置的茶台面上设置有水盆，水盆底部设置有回水孔，回水孔通过管道与循环水仓相连通，水盆上设置有水浪式风水球底座，风水球底座上设置有风水球，风水球底座底部开设有出水孔，该出水孔通过管道与循环水泵相连接，循环水泵通过导线与循环水泵开关相连接；

[0006] 所述的桶装水通过管道与饮用水进水口相连接，饮用水进水口通过管道与带有饮用水开关水泵相连接，饮用水泵与饮用水出水管相连接，饮用水出水管对应位置的茶台面上开设有凹槽，电磁炉安装在该凹槽内；

[0007] 所述的茶台面背面中部设置有带有音乐播放器开关的音乐播放器，音乐播放器通过导线与设置在茶台面内部的第一音响、第二音响、第三音响相连接。

[0008] 所述的水盆的表面设置有荷叶盆叶筋，水盆底部设置有加湿器，加湿器通过导线与加湿器开关相连接。

[0009] 所述的循环水仓仓壁的三分之二处设置有水位控制口，在循环水仓底部设置有换

水出水口，换水出水口通过管道与循环水球阀相连接。

[0010] 所述的电磁炉上设置有通过烧水开关控制的烧水电磁板以及通过消毒开关控制的消毒电磁板。

[0011] 所述的音乐播放器上设置有数据线接口，音乐播放器通过导线与音量调节开关。

[0012] 所述的音乐播放器开关一侧设置有电源总开关，电源总开关上连接有电源导线。

[0013] 所述的茶台面顶端设置有废水出水孔，废水出水孔通过管道与废水出水口相连接。

[0014] 所述的第一音响、第二音响、第三音响对应的茶台面侧面开设有至少两个通风出音孔。

[0015] 所述的茶台面底部设置有维修孔盖板，维修孔盖板上开设有通风孔，在维修孔盖板上部设置有绝缘板。

[0016] 本实用新型具有如下的积极效果：本产品以树脂为主原料，有模具可大批生产，图案可根据需要随心雕刻，重量也较轻，2 个人即可搬运、装车、上楼等；茶台的大小规格尺寸不受限制，可根据市场需求定制加工，并且配备有音响、加湿器、风水球、蛟龙吐水、电磁炉、消毒锅、自动上水、漏水等功能。在饮茶的同时能听到动听的音乐又能看到七彩变幻的水景，边听、边看、边饮茶，使人感到一种美的享受，精神世界升华到高尚的艺术境界。

附图说明

[0017] 图 1 为本实用新型的主视图。

[0018] 图 2 为本实用新型的后视图。

[0019] 图 3 为本实用新型的俯视图。

[0020] 图 4 为本实用新型的左视图。

[0021] 图 5 为本实用新型的右视图。

[0022] 图 6 为本实用新型的内部结构示意图。

具体实施方式

[0023] 如图 1、2、3、4、5、6 所示，一种多功能茶台，包括四条茶台支腿 31、设置在茶台支腿 31 上与茶台支腿为一体结构的茶台面 32、设置在茶台面 32 顶端的电磁炉 5 和水龙头 4 以及设置在茶台面 32 底端的桶装水和废水桶，所述的茶台面 32 为中空结构，其内部设置有循环水仓 27，循环水仓 27 上连接有循环水泵 28，循环水泵 28 通过管道与设置在茶台面 32 顶端的出水嘴 12 相连接，出水嘴 12 对应位置的茶台面 32 上设置有水盆 10，水盆 10 底部设置有回水孔 38，回水孔 38 通过管道与循环水仓 27 相连通，水盆 10 上设置有水浪式凤水球底座 9，凤水球底座 9 上设置有凤水球 8，凤水球底座 9 底部开设有出水孔，该出水孔通过管道与循环水泵 28 相连接，循环水泵 28 通过导线与循环水泵开关 17 相连接；所述的桶装水通过管道与饮用水进水口 26 相连接，饮用水进水口 26 通过管道与带有饮用水开关 20 水泵 36 相连接，饮用水泵 36 与饮用水出水管 4 相连接，饮用水出水管 4 对应位置的茶台面 32 上开设有凹槽，电磁炉 5 安装在该凹槽内。所述的茶台面 32 背面中部设置有带有音乐播放器开关 14 的音乐播放器 13，音乐播放器 13 通过导线与设置在茶台面 32 内部的第一音响 33、第二音响 34、第三音响 35 相连接。

[0024] 如图1、2、3、4、5、6所示，所述的水盆10的表面设置有荷叶盆叶筋11，水盆10底部设置有加湿器7，加湿器7通过导线与加湿器开关19相连接。所述的循环水仓27仓壁的三分之二处设置有水位控制口29，在循环水仓27底部设置有换水出水口30，换水出水口30通过管道与循环水球阀23相连接。所述的电磁炉5上设置有通过烧水开关2控制的烧水电磁板3以及通过消毒开关1控制的消毒电磁板6。所述的音乐播放器13上设置有数据线接口16，音乐播放器13通过导线与音量调节开关21。所述的音乐播放器开关14一侧设置有电源总开关15，电源总开关15上连接有电源导线19。所述的茶台面32顶端设置有废水出水孔，废水出水孔通过管道与废水出水口22相连接。所述的第一音响33、第二音响34、第三音响35对应的茶台面32侧面开设有至少两个通风出音孔18。所述的茶台面32底部设置有维修孔盖板24，维修孔盖板24上开设有通风孔25，在维修孔盖板24上部设置有绝缘板37。

[0025] 音响播放部分使用多媒体播放器：可直接播放网上流行的Real Video(即RM\RMVB)，可兼容多种标准的USB存储设备（如U盘、记忆棒、MP3、移动硬盘等等），支持智能自动播放，操作方便，还拥有超强的图片浏览功能，有放大、旋转、手动浏览、幻灯浏览、背景音乐、快捷解像、超高像素图片解像。（支持视频格式：MPEG1-2-4、RM、RMVB；支持音频格式：MP3、WMA、AAC；支持图片格式：JPEG、BMP、GIF、PNG、TIFF等）。

[0026] 加湿器采用超声波雾化加湿产生大量的负氧离子（与清晨森林空气中的负氧离子含量相当），可调节室内湿度，对人体有美容养颜预防感冒等疗效，在七彩灯的变幻下雾化出一美丽的仙境。风水球在蛟龙吐水的状态下浮空旋转代表着吉祥如意、财源滚滚，也是一道美丽的水流景观。

[0027] 多功能茶道电磁炉，拥有完善的智能检测系统，开机运行中若连续一个小时无按键或移锅操作，即自动关机以确保安全；高效节能、安全环保；加热效率高达90％，煮水过程中无明火、无烟、洁净，有益家居环境及身体健康，令煮水更安全，心情更舒畅；在加热时，锅具移开会立刻停止加热；水沸约十五秒自动保温，高级黑晶玻璃面板，易清洁维护。若水壶需要加水，只要一按饮用水开关就能自动添加，省力又方便。

[0028] 如图2所示，当您坐在操作台时，就能看到右下方有几个电源开关按钮，打开电源总开关15，茶台整体电路进入待机状态，然后把U盘轻轻插入播放器的插孔中，按音乐播放器开关14、旋转音量调节开关21调节音量的大小就能听到优美的音乐。泡茶时首先打开茶壶盖子，用手旋转不锈钢饮用水出水管4到茶壶上方，按饮用水开关20饮用水就会自动流入茶壶内，后开电磁炉烧水、消毒即可；饮茶时可随意在桌面上洗杯子倒水，废水可通过废水出水孔排入指定的水桶，即干净又方便；台面中间有荷叶形状的水盆，底部中央有一雾化加湿器，按加湿器开关19水盆中央会出现一种雾状形的喷泉，产生大量的雾气漂浮在水面，周围有七彩变幻的灯光；按循环水泵开关17可看见荷叶盆的右上方有一龙头，龙嘴吐水于池中，风水球会慢慢旋转，形成一幅动感的画面。

[0029] 上述的电源总开关15、音乐播放器开关14、音量调节开关21、饮用水开关20、循环水泵开关17等开关既可以采用手动开关，也可以是通过遥控器远程控制的遥控开关。

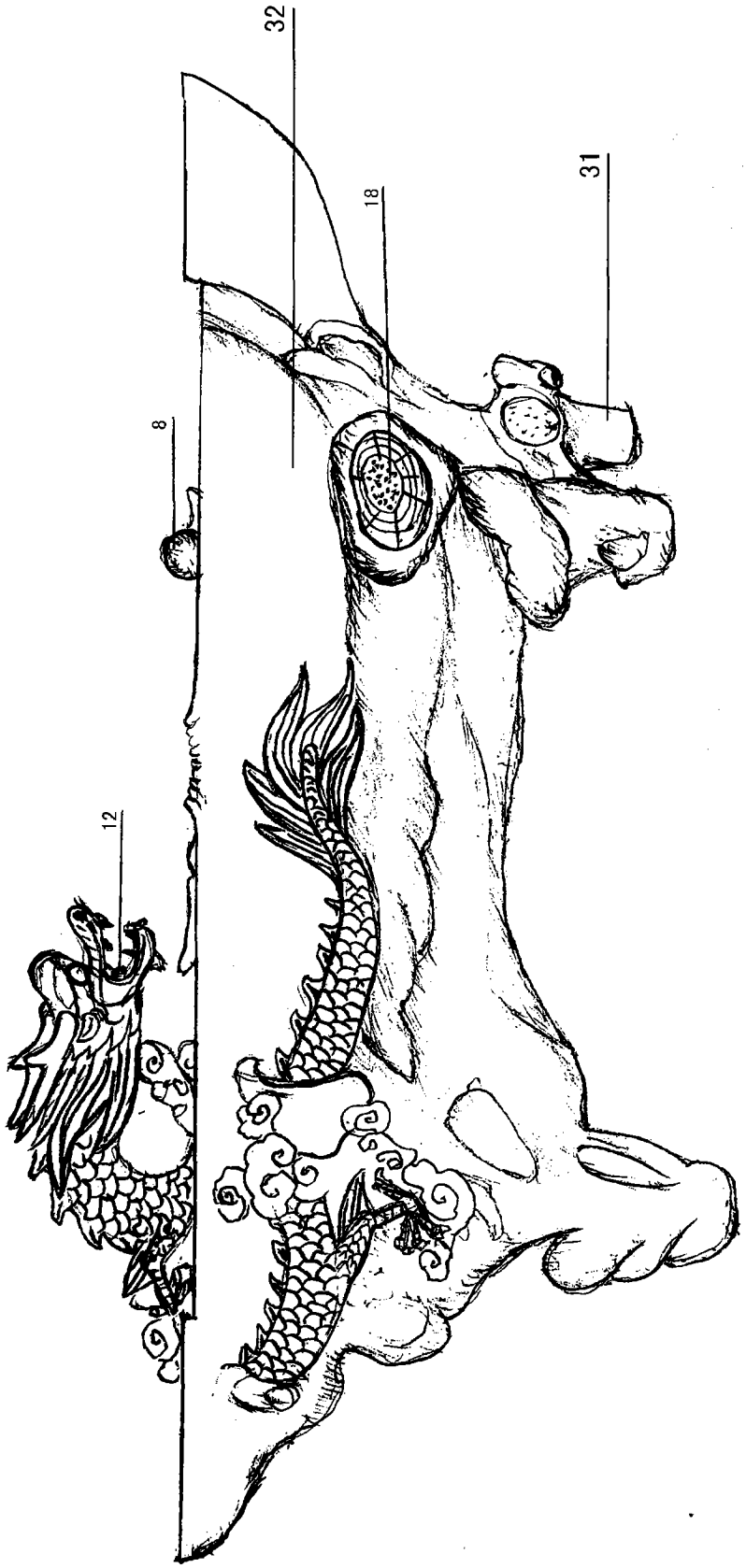


图 1

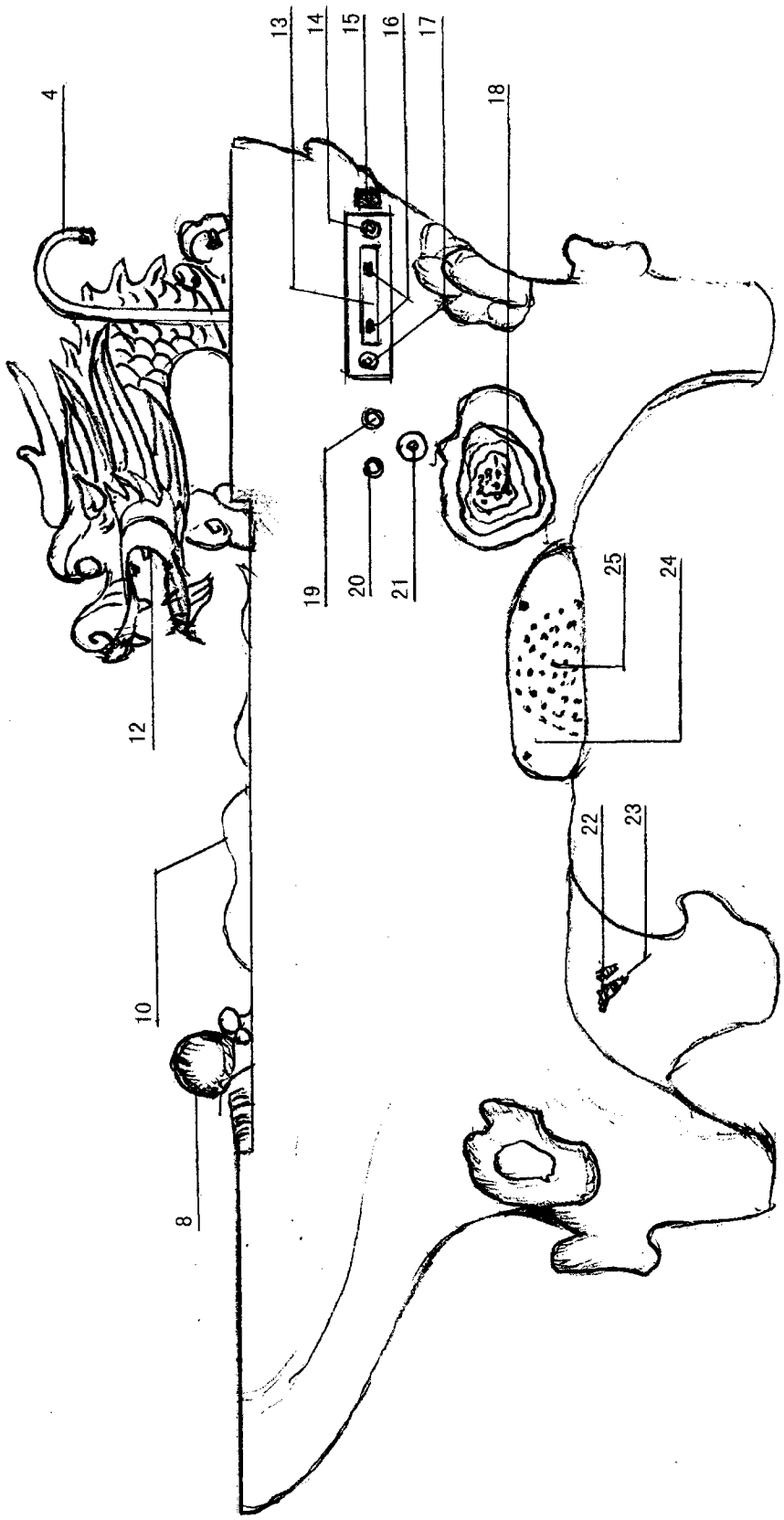


图 2

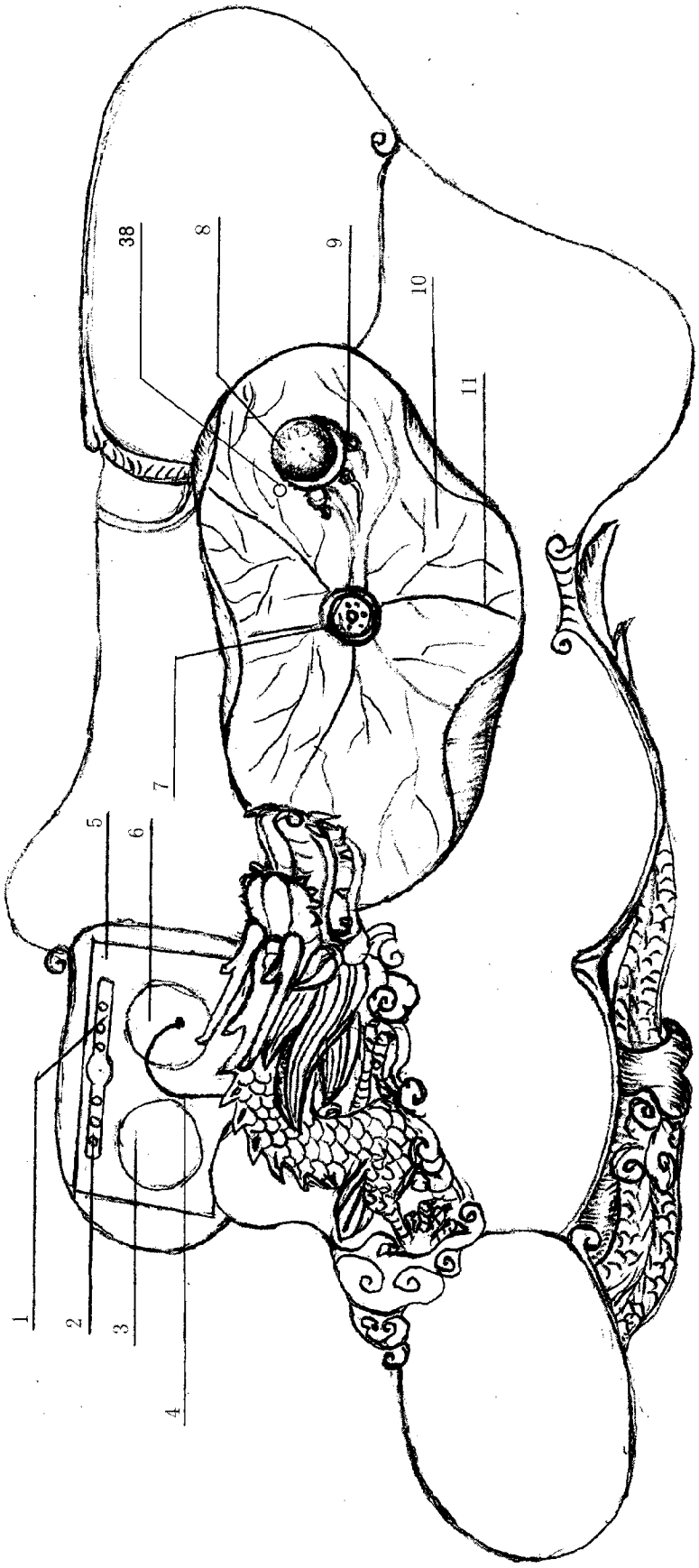


图 3

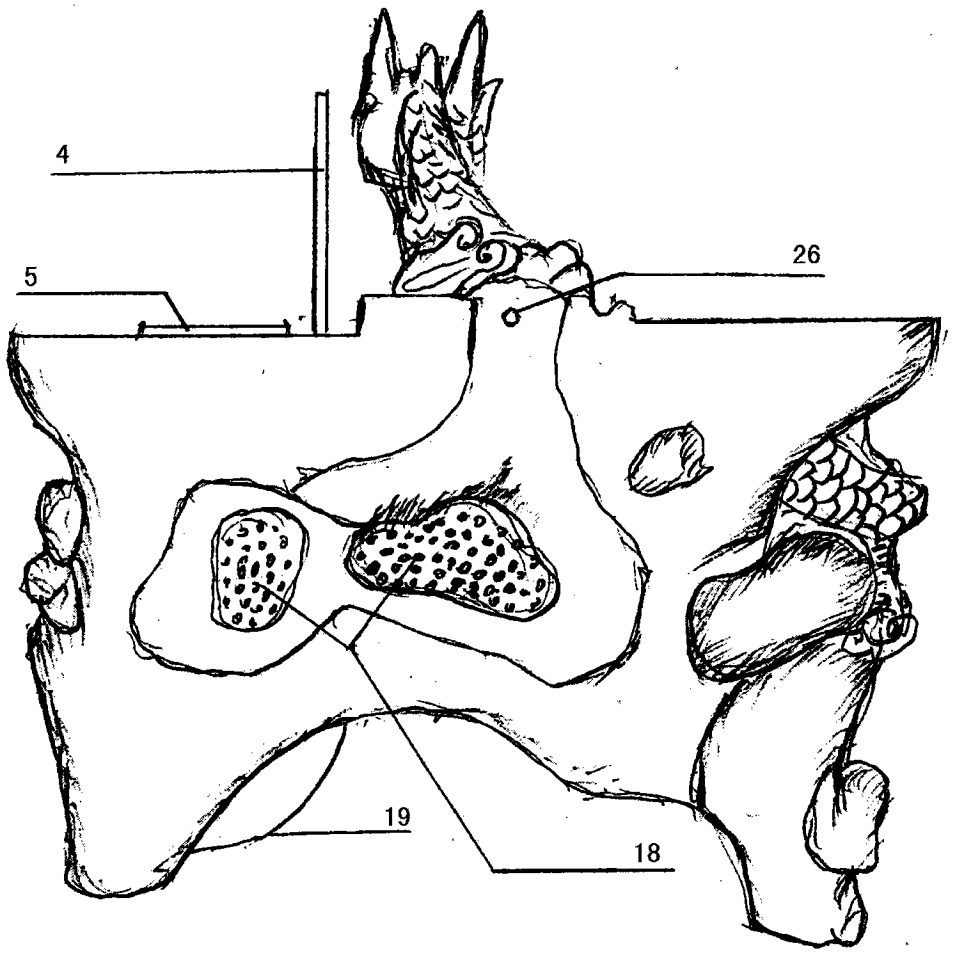


图 4

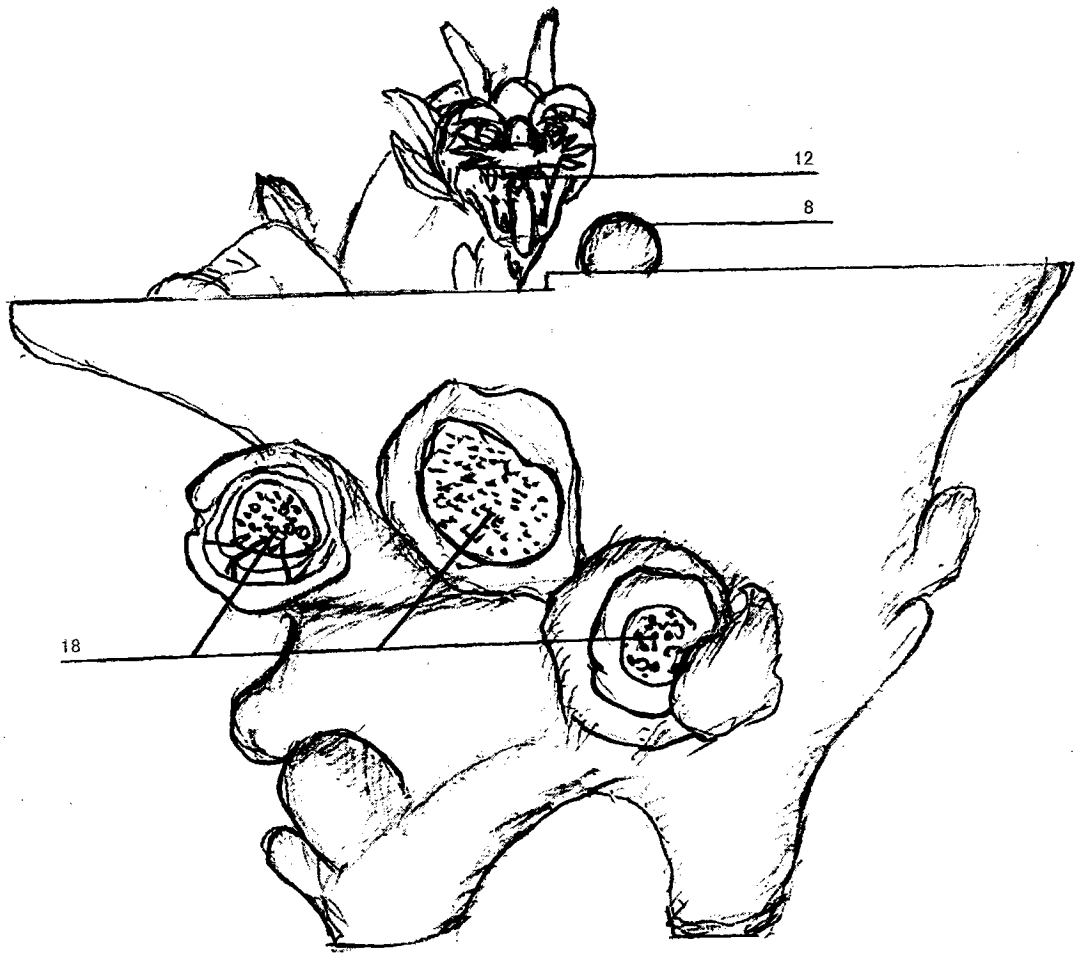


图 5

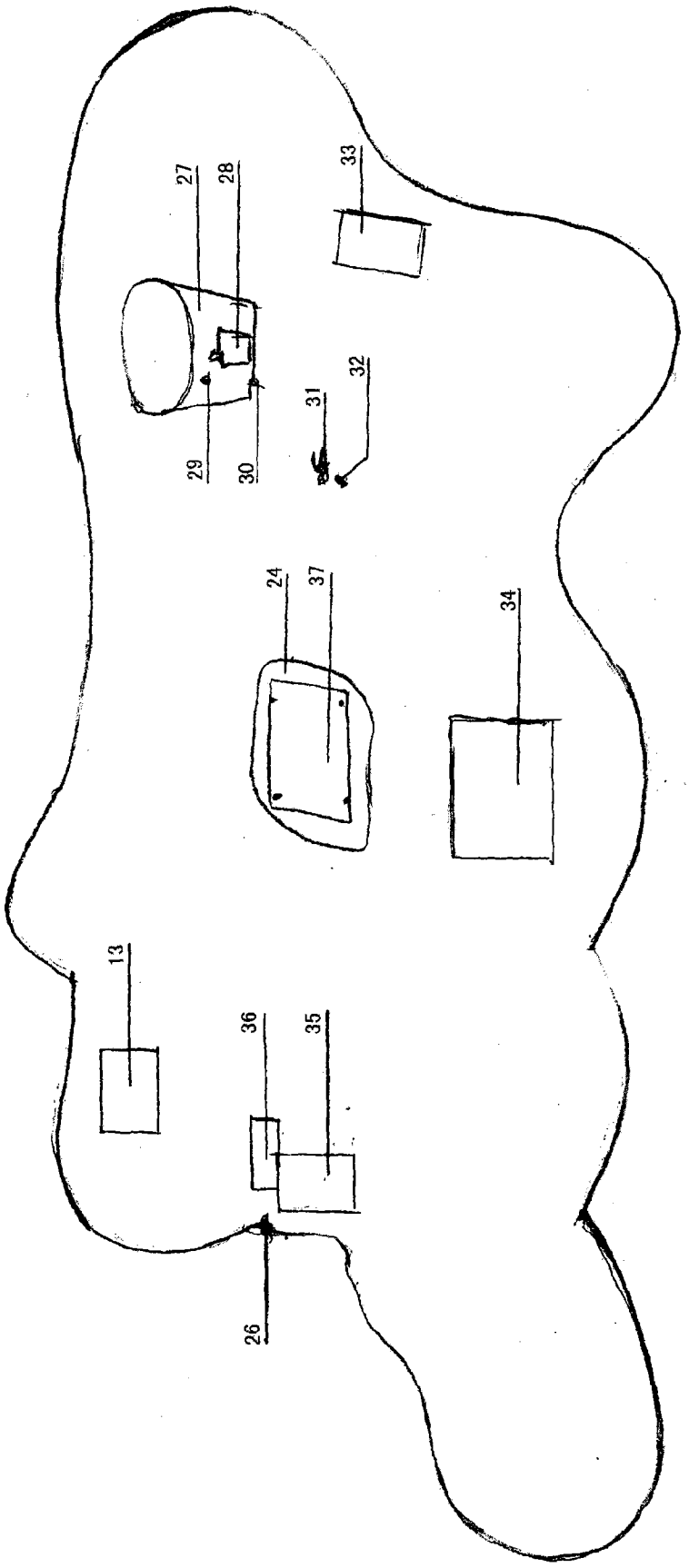


图 6