

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201668289 U

(45) 授权公告日 2010.12.15

(21) 申请号 201020197096.2

(22) 申请日 2010.05.07

(73) 专利权人 赵东波

地址 835800 新疆维吾尔自治区新源县第二
中学

(72) 发明人 赵东波 脱孝峰 叶琴

(51) Int. Cl.

A47J 31/44 (2006.01)

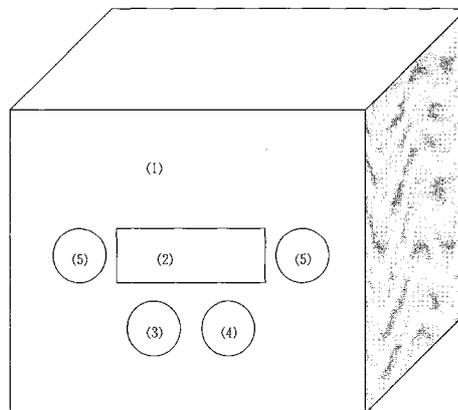
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

声光控智能饮水机

(57) 摘要

该实用新型为声光控智能饮水机,涉及饮水机和声光控开关系统。在生产饮水机时,在饮水机的电源电路中,安装一个声光控开关系统,由该系统自动控制饮水机的电源。声光控开关系统设置一控制电源电路开关的显示屏,安装在饮水机的正面,并在此显示屏正下方设置亮度功能键和噪音功能键,在显示屏的左右两侧分别设置“小”和“大”两个大小调节功能键。通过此显示屏可人工调节声光控开关系统来控制饮水机电源电路的开启或关闭。本实用新型的有益效果是:可让饮水机根据周围环境光照亮度的强弱和噪音分贝的大小自动控制饮水机的电源开关。



1. 一种声光控智能饮水机,饮水机电源电路与声光控开关系统相连接,其特征是在饮水机的电源电路中,安装一个声光控开关系统,由该系统自动控制饮水机的电源,声光控开关系统设置一控制电源电路开关的显示屏,安装在饮水机的正面,并在此显示屏正下方设置亮度功能键和噪音功能键,在显示屏的左右两侧分别设置“小”和“大”两个大小调节功能键。

声光控智能饮水机

1. 技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮水机和声光控开关系统,除了能利用饮水机饮水之外,还可以利用声光控开关系统智能控制饮水机的电源。

2. 背景技术

[0002] 目前,公知的饮水机有加热、过滤水等功能。人们在使用饮水机时打开了饮水机的电源开关,但是到了下班或晚上临睡,在不使用饮水机的时候,经常会忘记关掉饮水机的电源开关,这样浪费了大量电能。

3. 发明内容

[0003] 为了让饮水机能进一步完善人们的日常生活,节省电能。本实用新型除具备饮水机加热、过滤水等功能外,还让饮水机添加了声光控开关系统来智能控制饮水机的电源。本实用新型解决其技术方案是:在生产饮水机时,在饮水机的电源电路中,安装一个声光控开关系统,由声光控开关系统自动控制饮水机的电源。声光控开关系统设置一控制电源电路开关的显示屏,安装在饮水机正面的中间部位,并在此显示屏正下方设置亮度功能键和噪音功能键,在显示屏的左右两侧分别设置“小”和“大”两个大小调节功能键。通过此显示屏可人工调节声光控开关系统来控制饮水机电源电路的开启或关闭。当人工预设某一亮度和噪音的标准后,声光控开关系统可根据饮水机周围环境光照亮度的强弱自动控制饮水机的电源,当光照亮度达到预设亮度标准以上,即白天的效果时,声光控开关系统可将饮水机电源形成闭合通路,开启饮水机的电源;当光照亮度达到预设亮度标准以下,即夜间的效果时,声光控开关系统可将饮水机电源断开,关闭饮水机的电源。声光控开关系统还可根据饮水机周围环境噪音分贝的大小自动控制饮水机的电源,当饮水机周围环境噪音分贝高于预设噪音标准时,饮水机自动开机;当饮水机周围环境噪音分贝低于预设噪音标准时,饮水机自动关机。本实用新型的有益效果是:可让饮水机根据周围环境光照亮度的强弱和噪音分贝的大小自动控制饮水机的电源开关。

4. 附图说明

[0004] 下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。

[0005] 图 1 是声光控智能饮水机的立体图。

[0006] (1) 声光控智能饮水机的正面

[0007] (2) 声光控开关系统的显示屏

[0008] (3) 亮度功能键

[0009] (4) 噪音功能键

[0010] (5) 大小调节功能键

5. 具体实施方式

[0011] 在生产饮水机时,在饮水机的电源开关电路中,安装一个声光控开关系统,由声光控开关系统自动控制饮水机的电源。声光控开关系统设置一控制电源电路开关的显示屏(2),安装在饮水机正面(1)的中间部位,并在此显示屏正下方设置亮度功能键(3)和噪音功能键(4),在显示屏(2)的左右两侧分别设置“小”和“大”两个大小调节功能键(5)。可通过此显示屏人工调节声光控开关系统来控制饮水机电源电路的开启或关闭。

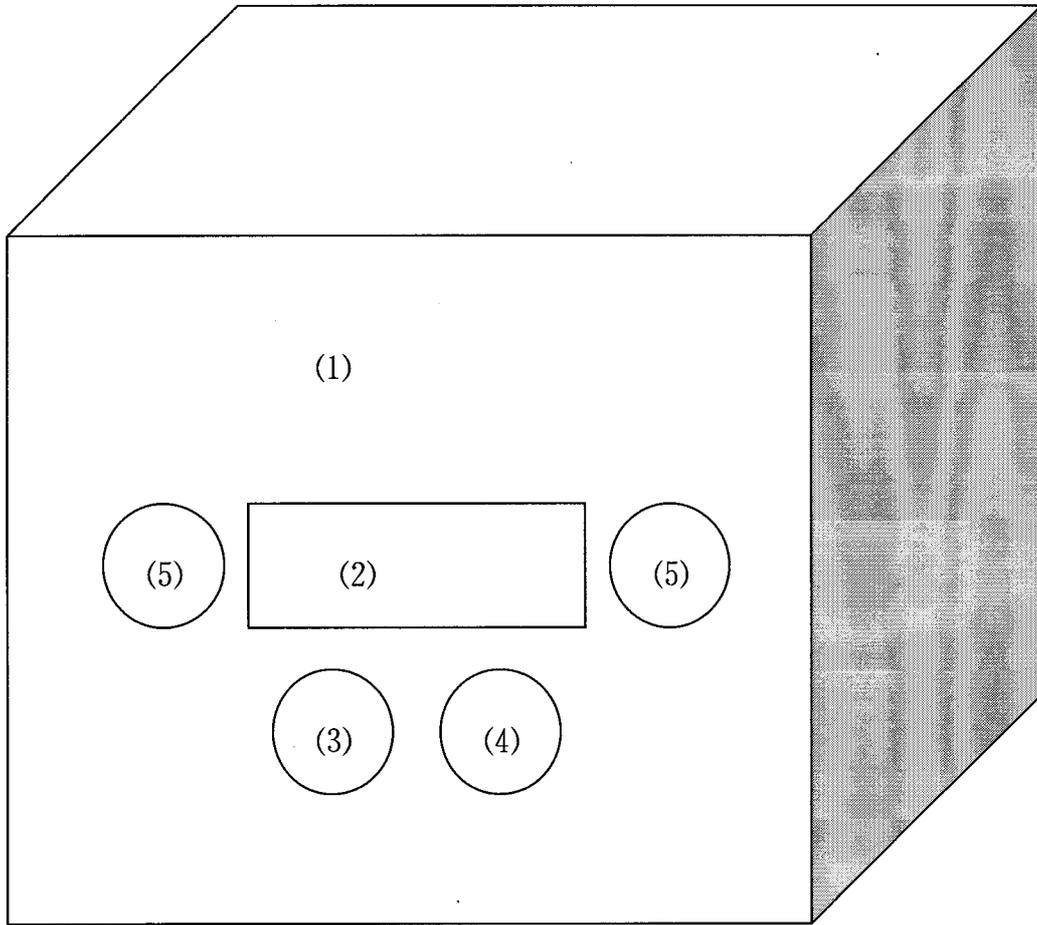


图 1