

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201505006 U

(45) 授权公告日 2010.06.16

(21) 申请号 200920177443.2

(22) 申请日 2009.09.02

(73) 专利权人 朱彦诚

地址 510000 广东省广州市萝岗区科学城神
舟路 885 号 B 栋一楼 101-103 室

专利权人 高西金
胡友信

(72) 发明人 朱彦诚 高西金 胡友信

(51) Int. Cl.

A47J 31/00 (2006.01)

G10L 15/26 (2006.01)

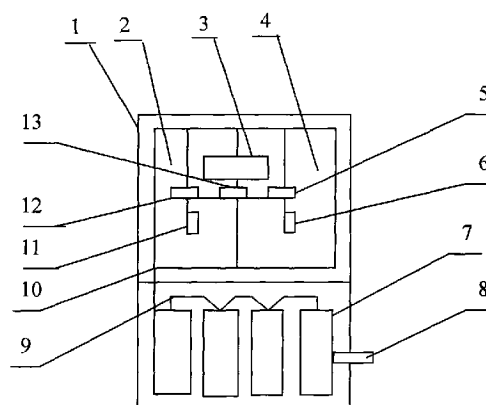
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机

(57) 摘要

本实用新型属于一种具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机,利用内置的非特定人的嵌入式语音识别模块,在使用人发出预设词语的语音时,该智能直饮水机进行自动识别,并自动开启出水口电磁阀,流出相应的冷热饮用水。当使用人发出的语音与预设的词语不符时,该智能直饮水机不予响应或发出拒绝供水的提示,出水口电磁阀不开启,使用人无法取得冷热饮用水,从而达到智能化、趣味化效果,并有效的防止儿童因误操作而导致烫伤事故的发生。本实用新型采用语音识别技术对直饮水机进行创意性改进,并同时起到防误操作和防烫伤的作用,使产品更趋于人性化、智能化、趣味化,具有广阔的市场前景。



1. 一种具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机, 主要由机体、语音识别控制模块、防烫伤电磁阀开关组成, 其特征在于: 机体上部增加语音识别控制模块, 通过语音识别控制电路连接电磁阀开关控制出水, 防止烫伤。

2. 按权利要求 1 所述的具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机, 其特征在于: 所述的机体内置有语音识别控制模块。

3. 按权利要求 1 所述的具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机, 其特征在于: 所述的机体出水管连接部加装有电磁阀开关。

4. 按权利要求 1 所述的具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机, 其特征在于: 所述的机体装有 led 显示灯以及 led 字幕屏。

5. 按权利要求 1 所述的具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机, 其特征在于: 所述的机体内置有超滤膜滤芯等多级过滤材料。

具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机。

背景技术

[0002] 目前,市面上的直饮水机主要分为有防烫伤功能和无防烫伤功能两种,由于大多数直饮水机没有设计防烫伤的功能模块,导致误操作和儿童烫伤事故频繁发生,造成比较严重的后果。而有防烫伤功能的直饮水机又基本着眼于机械式推拉开锁或者外置防烫伤门,仍然比较难彻底避免儿童的误操作,导致事故发生。本实用新型属于有语音识别和防烫伤双项功能的智能直饮水机,可以有效的防止误操作以及儿童烫伤事故的发生。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是设计一种具有语音识别及防烫伤功能的智能直饮水机,利用内置的非特定人的嵌入式语音识别模块,在使用人发出预设词语的语音时,该智能直饮水机进行自动识别,并自动开启出水口电磁阀,流出相应的冷热饮用水。当使用人发出的语音与预设的词语不符时,该智能直饮水机不予响应或发出拒绝供水的提示,出水口电磁阀不开启,使用人无法取得冷热饮用水,从而达到智能化、趣味化效果,并有效的防止儿童因误操作而导致烫伤事故的发生。

[0004] 本实用新型的优点是采用非特定人的嵌入式语音识别模块和电磁阀出水控制开关的组合,从而达到智能识别出水命令并有效防止非正确操作下的热水流出,既增强该直饮水机的智能化、趣味化,同时有效防止儿童烫伤事故的发生。

附图说明

[0005] 图是本实用新型的结构示意图。

具体实施方案

[0006] 如图所示:智能直饮水机机体1下部进水口8引进自来水,通过多级多层过滤滤芯7过滤后沿着管线9注入智能直饮水机上部的热水罐2和冷水罐4,由热水罐2进行加热和冷水罐4进行制冷,此时LED显示屏3分别显示电源状态、水温状态、过滤处理状态以及语音口令,使用人读出预设的语音口令(可显示或者不显示),此时内置的非特定人的嵌入式语音识别模块13进行语音识别,并发出电路信号对热水出水控制电磁阀开关12和冷水出水控制电磁阀开关5发出开启或者不开启的指令,当有出水时分别从热水出水口11和冷水出水口6流出,从而达到出水和防烫伤的目的。

[0007] 总之,本实用新型采用语音识别技术对直饮水机进行创意性改进,并同时起到防误操作和防烫伤的作用,使产品更趋于人性化、智能化、趣味化,具有广阔的市场前景。

