



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204743966 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 11

(21) 申请号 201520409911. X

(22) 申请日 2015. 06. 15

(73) 专利权人 高炳河

地址 350208 福建省福州市长乐市鹤上镇路上 187 号

(72) 发明人 苏两河

(51) Int. Cl.

A47K 10/20(2006. 01)

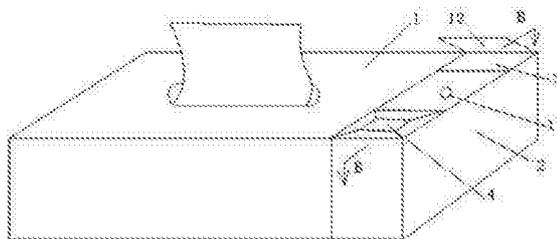
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种抽纸盒雾气发生装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种抽纸盒雾气发生装置，包括一抽纸盒，其特征在于：所述抽纸盒旁侧固设有雾气发生腔，所述雾气发生腔的上部一侧设有加水口，另一侧设有雾气排出口，所述雾气发生腔内设有一与加水口相连的水槽及位于水槽下方且与雾气排出口相连的雾气发生槽，所述水槽与雾气发生槽之间设有一流量调节阀，所述雾气发生槽内安设有超声波振动片，位于雾气发生槽下方的雾气发生仓内设有一用以控制超声波振动片的控制电路板及电池组件，位于雾气排出口旁侧的雾气发生腔上部设有一与控制电路板电路连接的控制开关。本实用新型构造简单，操控便捷，能按用户要求出干纸巾或湿纸巾，符合家居生活需要。



1. 一种抽纸盒雾气发生装置,包括一抽纸盒,其特征在于:所述抽纸盒旁侧固设有雾气发生腔,所述雾气发生腔的上部一侧设有加水口,另一侧设有雾气排出口,所述雾气发生腔内设有一与加水口相连的水槽及位于水槽下方且与雾气排出口相连的雾气发生槽,所述水槽与雾气发生槽之间设有一流量调节阀,所述雾气发生槽内安设有超声波振动片,位于雾气发生槽下方的雾气发生仓内设有一用以控制超声波振动片的控制电路板及电池组件,位于雾气排出口旁侧的雾气发生腔上部设有一与控制电路板电路连接的控制开关。

2. 根据权利要求1所述的一种抽纸盒雾气发生装置,其特征在于:所述加水口处设有一开合盖板。

3. 根据权利要求2所述的一种抽纸盒雾气发生装置,其特征在于:所述控制电路板上设有MCU和分别与MCU电路连接的超声波振动片驱动电路及按键电路,所述超声波振动片驱动电路与超声波振动片电路连接,所述按键电路与控制开关电路连接。

## 一种抽纸盒雾气发生装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抽纸盒雾气发生装置,属于家居用品。

### 背景技术

[0002] 在生活中,由于有些东西没办法用干纸巾擦去,一般都是将干纸巾沾点水然后再来擦洗,但是这样做不是很便利,不仅会使纸巾储水过多出现滴漏,而且使用起来也不是很便利。因此,针对上述问题是本实用新型研究的对象。

### 实用新型内容

[0003] 为了解决现有的技术不足,本实用新型提供了一种抽纸盒雾气发生装置。

[0004] 本实用新型的特征在于:

[0005] 一种抽纸盒雾气发生装置,包括一抽纸盒,其特征在于:所述抽纸盒旁侧固设有雾气发生腔,所述雾气发生腔的上部一侧设有加水口,另一侧设有雾气排出口,所述雾气发生腔内设有一与加水口相连的水槽及位于水槽下方且与雾气排出口相连的雾气发生槽,所述水槽与雾气发生槽之间设有一流量调节阀,所述雾气发生槽内安设有超声波振动片,位于雾气发生槽下方的雾气发生仓内设有一用以控制超声波振动片的控制电路板及电池组件,位于雾气排出口旁侧的雾气发生腔上部设有一与控制电路板电路连接的控制开关。

[0006] 其中,所述加水口处设有一开合盖板。

[0007] 所述控制电路板上设有MCU和分别与MCU电路连接的超声波振动片驱动电路及按键电路,所述超声波振动片驱动电路与超声波振动片电路连接,所述按键电路与控制开关电路连接。

[0008] 本实用新型的优点:本实用新型构造简单,操控便捷,能按用户要求出干纸巾或湿纸巾,符合家居生活需要。

### 附图说明

[0009] 图1为本实用新型实施例整体结构示意图,

[0010] 图2为图1中的B--B向结构示意图。

### 具体实施方式

[0011] 参考图1至图2,本实用新型涉及一种抽纸盒雾气发生装置,包括一抽纸盒1,所述抽纸盒旁侧固设有雾气发生腔2,所述雾气发生腔的上部一侧设有加水口3,另一侧设有雾气排出口4,所述雾气发生腔内设有一与加水口相连的水槽及位于水槽5下方且与雾气排出口相连的雾气发生槽6,所述水槽与雾气发生槽之间设有一流量调节阀7,所述雾气发生槽内安设有超声波振动片8,位于雾气发生槽下方的雾气发生仓内设有一用以控制超声波振动片的控制电路板9及电池组件10,位于雾气排出口旁侧的雾气发生腔上部设有一与控制电路板电路连接的控制开关11。

[0012] 上述加水口处设有一开合盖板 12。

[0013] 上述控制电路板上设有 MCU 和分别与 MCU 电路连接的超声波振动片驱动电路及按键电路,所述超声波振动片驱动电路与超声波振动片电路连接,所述按键电路与控制开关电路连接。

[0014] 具体实施过程:在用户正常使用时,只要从抽纸盒内抽取纸巾即可,当需要湿纸巾时,只要将纸巾一端拉到控制开关,并触发控制开关,控制开关则通过控制电路板驱动超声波振动片工作,使雾气发生槽的水发生雾化作用,并从雾气排出口内流出,而流出的雾气刚好将位于通口上方的纸巾弄湿,在手离开控制开关后,超声波振动片停止工作,即可使用湿纸巾。

[0015] 尽管结合优选实施方案具体展示和介绍了本实用新型,具体实现该技术方案方法和途径很多,以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,但所属领域的技术人员应该明白,在不脱离所附权利要求书所限定的本实用新型的精神和范围内,在形式上和细节上可以对本实用新型做出各种变化,均为本实用新型的保护范围。

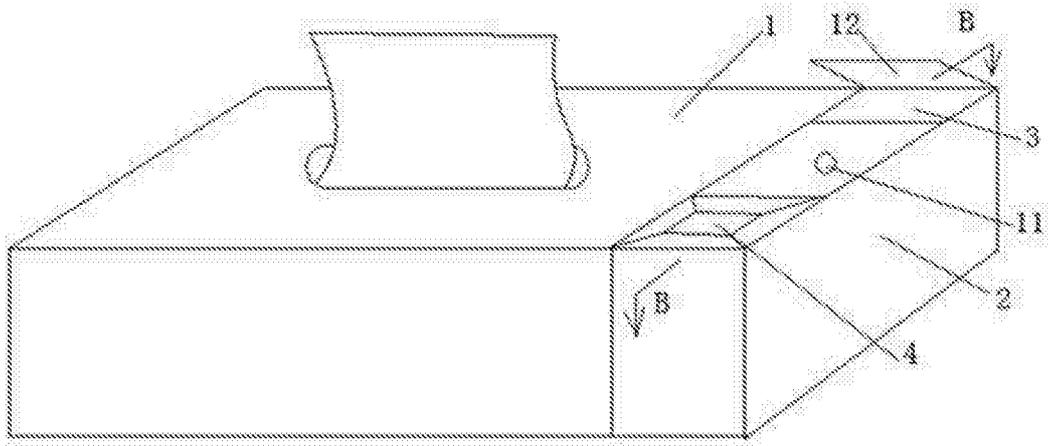


图 1

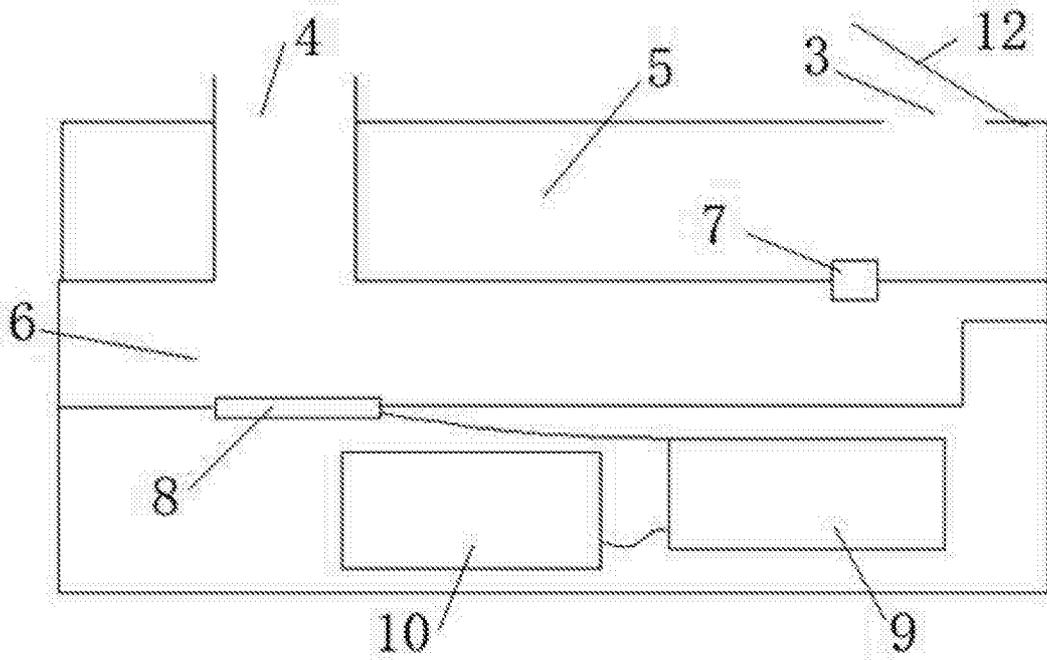


图 2