



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204813647 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520602883. 3

(22) 申请日 2015. 08. 11

(73) 专利权人 安徽新帛格电子科技有限公司

地址 232000 安徽省淮南市田家庵区舜耕西路
路房地产大厦一层东(南)一间

(72) 发明人 李杨

(51) Int. Cl.

A47K 10/10(2006. 01)

A47K 1/09(2006. 01)

A61L 2/10(2006. 01)

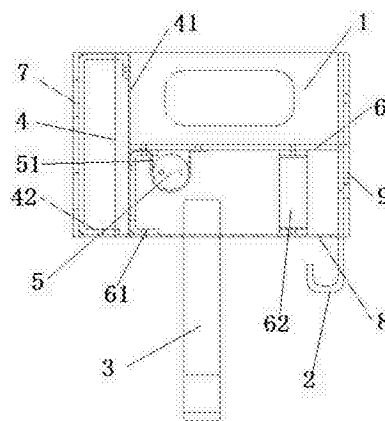
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能杀菌毛巾架

(57) 摘要

本实用新型提供一种新型多功能杀菌毛巾架,包括:外壳,所述外壳前端安装有LED显示板、后端安装有后置板,后置板上安装有毛巾挂钩,外壳下侧设有网状板,网状板两端的外壳上安装有毛巾挂杆,网状板上侧设有水杯放置板,水杯放置板下侧设有紫外线灯管,紫外线灯管通过灯管固定件安装在水杯放置板下侧,所述水杯放置板前端的网状板上设有电路板,电路板通过电路板固定件、电路板支撑架安装在外壳上,所述紫外线灯管、LED显示板电连接于电路板。本实用新型在外壳前端安装有LED显示板可以监控紫外线灯管对毛巾的消毒情况,同时,本实用新型通过电路板连接控制紫外线灯管、LED显示板可以更方便的使用。



1. 一种新型多功能杀菌毛巾架,包括:外壳,其特征在于:所述外壳前端安装有 LED 显示板、后端安装有后置板,后置板上安装有毛巾挂钩,外壳下侧设有网状板,网状板两端的外壳上安装有毛巾挂杆,网状板上侧设有水杯放置板,水杯放置板两侧分别通过支撑架、支撑柱安装在网状板上,水杯放置板下侧设有紫外线灯管,紫外线灯管通过灯管固定件安装在水杯放置板下侧,所述水杯放置板前端的网状板上设有电路板,电路板通过电路板固定件、电路板支撑架安装在外壳上,所述紫外线灯管、LED 显示板电连接于电路板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型多功能杀菌毛巾架,其特征在于:所述 LED 显示板下侧的外壳上设有喇叭口,喇叭口内安装有提示喇叭,提示喇叭电连接于电路板。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型多功能杀菌毛巾架,其特征在于:所述后置板与毛巾挂钩上设有固定孔。

一种新型多功能杀菌毛巾架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛巾消毒干燥设备技术领域，具体为一种新型多功能杀菌毛巾架。

背景技术

[0002] 在日常生活中，毛巾是每天必须接触到的洗浴用品。我们经常会遇到毛巾因为潮湿细菌大量繁殖造成毛巾发霉、发臭。如果家里有人患有皮肤病等传染性疾病，还可能因为毛巾挂在一起而造成污染。

[0003] 中国专利公开了一种具有干燥消毒功能的箱式毛巾架（公布号 CN 102178483 A），包括一个用于安装的壁挂框，还包括多个与所述壁挂框相连接，且彼此叠加连接为一体的毛巾框，每个毛巾框的底部用带限位的铰链相连接，在每个毛巾框的框体中均设有晾毛巾支杆和隔离网，在每个毛巾框的框体顶边框上设有开关销勾。以及中国专利一种毛巾消毒干燥箱（公告号 CN 201855446 U）由箱体（1）、箱门（2）、挂杆（3）构成。其箱体（1）为两层，外层（11）为木材制作，里层（12）为薄不锈钢板制作，箱门（2）开在箱体（1）的前面，箱门（2）和箱体（1）由转轴（7）连接，箱门（2）与箱体（1）由上卡扣（10）和下卡扣（9）密闭，箱体（1）的底部设有发热体（4），箱体（1）的靠里一面装有臭氧发生器（5），箱体（1）的上部设有排湿筒（6）；此两种技术方案不仅结构复杂，而且使用不便，不适合日常家庭使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型所解决的技术问题在于提供一种新型多功能杀菌毛巾架，以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题采用以下技术方案来实现：一种新型多功能杀菌毛巾架，包括：外壳，所述外壳前端安装有 LED 显示板、后端安装有后置板，后置板上安装有毛巾挂钩，外壳下侧设有网状板，网状板两端的外壳上安装有毛巾挂杆，网状板上侧设有水杯放置板，水杯放置板两侧分别通过支撑架、支撑柱安装在网状板上，水杯放置板下侧设有紫外线灯管，紫外线灯管通过灯管固定件安装在水杯放置板下侧，所述水杯放置板前端的网状板上设有电路板，电路板通过电路板固定件、电路板支撑架安装在外壳上，所述紫外线灯管、LED 显示板电连接于电路板。

[0006] 所述 LED 显示板下侧的外壳上设有喇叭口，喇叭口内安装有提示喇叭，提示喇叭电连接于电路板。

[0007] 所述后置板与毛巾挂钩上设有固定孔。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型在外壳前端安装有 LED 显示板可以监控紫外线灯管对毛巾的消毒情况，同时，本实用新型通过电路板连接控制紫外线灯管、LED 显示板可以更方便的使用。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的主视图示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型的右视图示意图。

[0011] 图 3 为本实用新型的网状板结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型的实现技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1～3 所示，一种新型多功能杀菌毛巾架，包括：外壳 1，所述外壳 1 前端安装有 LED 显示板 7、后端安装有后置板 9，后置板 9 上安装有毛巾挂钩 2，外壳 1 下侧设有网状板 8，网状板 8 两端的外壳 1 上安装有毛巾挂杆 3，网状板 8 上侧设有水杯放置板 6，水杯放置板 6 两侧分别通过支撑架 61、支撑柱 62 安装在网状板 8 上，水杯放置板 6 下侧设有紫外线灯管 5，紫外线灯管 5 通过灯管固定件 51 安装在水杯放置板 6 下侧，所述水杯放置板 6 前端的网状板 8 上设有电路板 4，电路板 4 通过电路板固定件 41、电路板支撑架 42 安装在外壳 1 上，所述紫外线灯管 5、LED 显示板 7 电连接于电路板 4。

[0014] 所述 LED 显示板 7 下侧的外壳 1 上设有喇叭口，喇叭口内安装有提示喇叭，提示喇叭电连接于电路板 4。

[0015] 所述后置板 9 与毛巾挂钩 2 上设有固定孔 10。

[0016] 本实用新型的工作原理为：通过固定螺丝穿过固定孔 10 将后置板 9 与毛巾挂钩 2 固定在墙面上，使用时将水杯放置在水杯放置板 6 上，将毛巾放置在毛巾挂钩 2 或毛巾挂杆 3 上，此时通过电路板 4 控制紫外线灯管 5、LED 显示板 7 对毛巾进行消毒监控。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型的要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

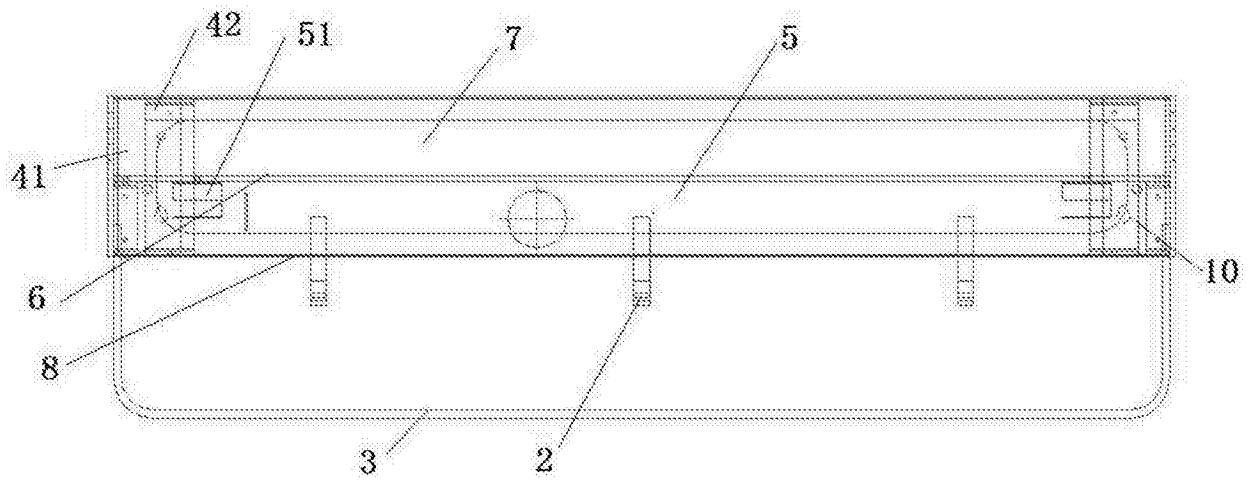


图 1

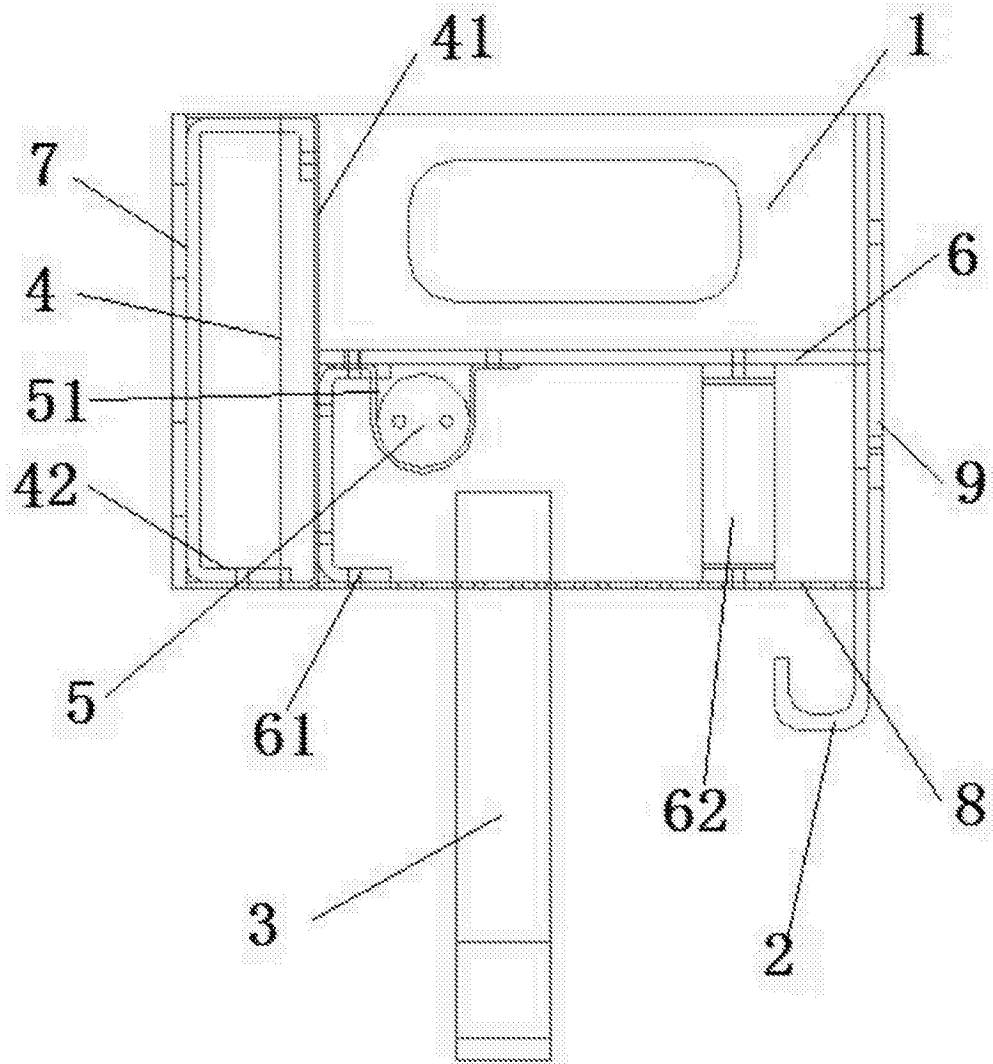


图 2

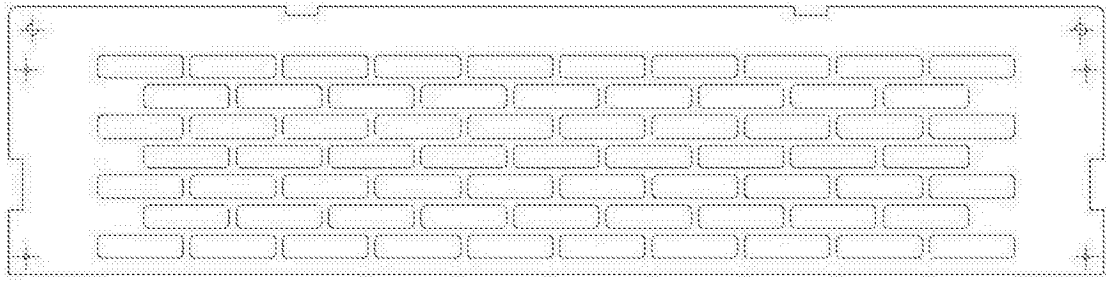


图 3