



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207498676 U

(45)授权公告日 2018.06.15

(21)申请号 201721140298.1

(22)申请日 2017.09.07

(73)专利权人 王义高

地址 410000 湖南省长沙市芙蓉区火星三
片14栋2门1704房

(72)发明人 王义高

(51)Int.Cl.

D06F 58/00(2006.01)

D06F 58/28(2006.01)

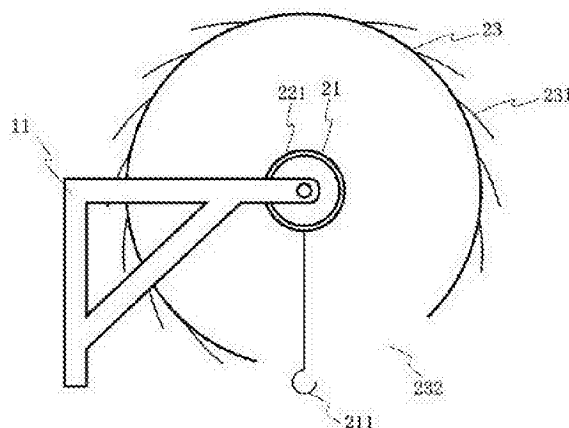
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

毛巾自动烘干装置

(57)摘要

本实用新型公开了毛巾自动烘干装置,包括可以固定安装在墙上的安装架,以及设置在安装架上的旋转管筒,旋转管筒通过安装在安装架一端的旋转机构驱动旋转;旋转管筒为高导热率材料,其内部安装有发热装置,其外部下端安装有挂钩装置,旋转管筒套装有安装在安装架中间的钢筒,钢筒上横向设有百叶窗,其下端靠前方设有开口,安装架的外侧设有护板,护板上设置有与发热装置相连接的温度开关,旋转管筒为不锈钢管,发热装置为绝缘橡胶包裹的发热丝或红线加热管,旋转机构为手摇器。本实用新型可以自动调节温度以及定时,可以自动烘干毛巾和浴巾。



1. 毛巾自动烘干装置,其特征在于,包括可以固定安装在墙上的安装架,以及设置在安装架上的旋转管筒,所述旋转管筒通过安装在安装架一端的旋转机构驱动旋转;旋转管筒为高导热率材料,其内部安装有发热装置,其外部下端安装有挂钩装置,旋转管筒套装有安装在安装架中间的钢筒,所述钢筒上横向设有百叶窗,其下端靠前方设有开口,所述安装架的外侧设有护板,护板上设置有与发热装置相连接的温度开关。

2. 根据权利要求1所述的毛巾自动烘干装置,其特征在于,所述旋转管筒为不锈钢管。

3. 根据权利要求1所述的毛巾自动烘干装置,其特征在于,所述发热装置为绝缘橡胶包裹的发热丝或红线加热管。

4. 根据权利要求1~3任一所述的毛巾自动烘干装置,其特征在于,所述旋转机构为手摇器。

5. 根据权利要求1~3任一所述的毛巾自动烘干装置,其特征在于,所述旋转机构由伺服电机驱动,所述伺服电机与设置在护板上的按键开关相连接。

毛巾自动烘干装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用电器技术领域,具体涉及毛巾自动烘干装置。

背景技术

[0002] 当我们住宾馆浴室,使用家庭浴室洗澡,冲凉后使用毛巾和浴巾擦干身体后,但是将毛巾和浴巾凉干需要时间,自动晾干必然产生酸臭味,“抹布味”,无法令人愉快使用,完全放入洗衣机再洗似乎没有必要,既浪费水,又要晾晒,是一件很纠结的家庭琐事。这个不大不小的“纠结”难倒不少家庭主户。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供毛巾自动烘干装置,可以自动调节温度以及定时,可以自动烘干毛巾和浴巾。

[0004] 本实用新型是这样实现的,毛巾自动烘干装置包括,包括可以固定安装在墙上的安装架,以及设置在安装架上的旋转管筒,所述旋转管筒通过安装在安装架一端的旋转机构驱动旋转;旋转管筒为高导热率材料,其内部安装有发热装置,其外部下端安装有挂钩装置,旋转管筒套装有安装在安装架中间的钢筒,所述钢筒上横向设有百叶窗,其下端靠前方设有开口,所述安装架的外侧设有护板,护板上设置有与发热装置相连接的温度开关。

[0005] 进一步的,所述旋转管筒为不锈钢管。

[0006] 进一步的,所述发热装置为绝缘橡胶包裹的发热丝或红线加热管。

[0007] 进一步的,所述旋转机构为手摇器。

[0008] 进一步的,所述旋转机构由伺服电机驱动,所述伺服电机与设置在护板上的按键开关相连接。

[0009] 本实用新型的有益效果是,现在我们设计了一种加热装置,可以使浴巾使用后,挂在我们的浴室晾衣架的加热装置上便可以自动烘干毛巾和浴巾,调整低温一个多小时,较大温度半个小时,主人自由调控。打开开关,调节温度,自动烘干。可以烘烤衣服,被单等家庭需要烘干加热的物件。

[0010] 本设计加热温度速度及其温和,不会损坏毛巾和浴巾,并且因为是“间接加温”,烘烤,对毛巾和浴巾起到保护作用,温度从零度可以加热至45度,烘烤毛巾和浴巾时间一般为一个小时至二个小时,可根据用户需要,需要加快烘干毛巾时,可以调高加热温度,若需要第二天继续使用同时保持毛巾和浴巾的温热,可以调低加热的温度缓慢加热。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为设有手摇器的前视图;

[0013] 图3为设有伺服电机的前视图。

[0014] 附图中:11、安装架,12、护板,21、旋转管筒,211、挂钩装置,221、发热装置,222、温

度开关,223、定时器,23、钢筒,231、百叶窗,232、开口,31、手摇器,32、伺服电机,33、按钮开关。

具体实施方式

[0015] 下面结合实施例对本实用新型的具体实施方式作进一步详细说明:

[0016] 实施1:如图1和图2所示,毛巾自动烘干装置,包括可以固定安装在墙上的安装架11,以及设置在安装架11上的旋转管筒21,旋转管筒21通过安装在安装架11一端的旋转机构驱动旋转;旋转管筒21为高导热率材料,其内部安装有发热装置221,其外部下端安装有挂钩装置211,旋转管筒21套装有安装在安装架11中间的钢筒23,钢筒23上横向设有百叶窗231,其下端靠前方设有开口232,安装架11的外侧设有护板12,护板12上设置有与发热装置221相连接的温度开关222。旋转管筒21为不锈钢管,发热装置221为绝缘橡胶包裹的发热丝或红线加热管,旋转机构为手摇器31。

[0017] 实施2:如图1和图3所示,毛巾自动烘干装置,包括可以固定安装在墙上的安装架11,以及设置在安装架11上的旋转管筒21,旋转管筒21通过安装在安装架11一端的旋转机构驱动旋转;旋转管筒21为高导热率材料,其内部安装有发热装置221,其外部下端安装有挂钩装置211,旋转管筒21套装有安装在安装架11中间的钢筒23,钢筒23为百叶窗结构,其下端靠前方设有开口232,安装架11的外侧设有护板12,护板12上设置有与发热装置221相连接的温度开关222。旋转管筒21为不锈钢管,发热装置221为绝缘橡胶包裹的发热丝或红线加热管,旋转机构由伺服电机32驱动,伺服电机32与设置在护板12上的按键开关33相连接。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应当视为在本实用新型的保护范围之内。

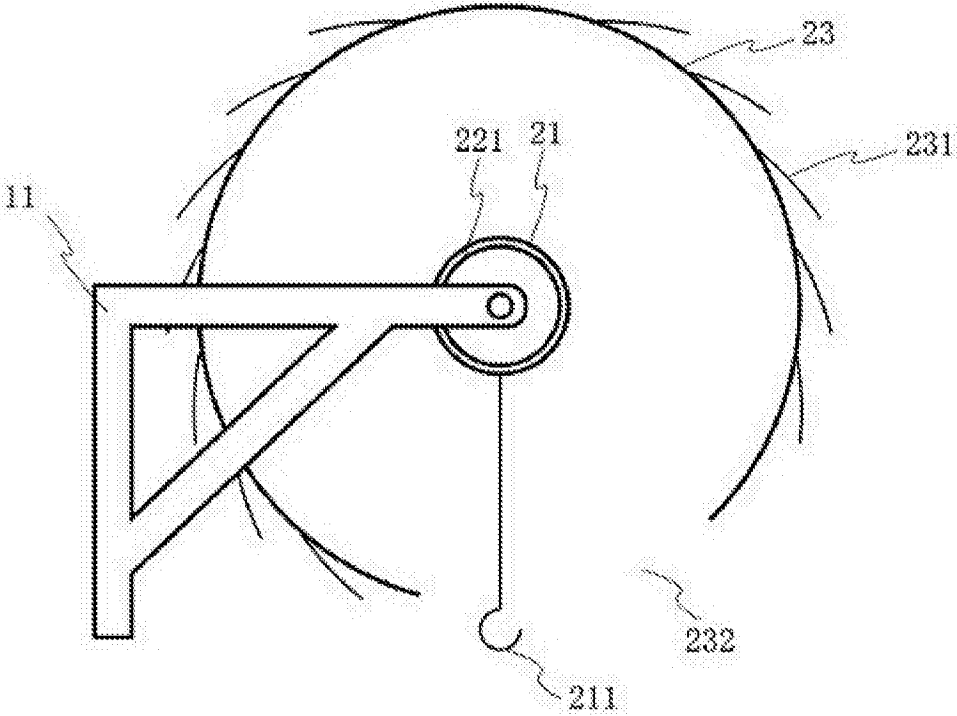


图1

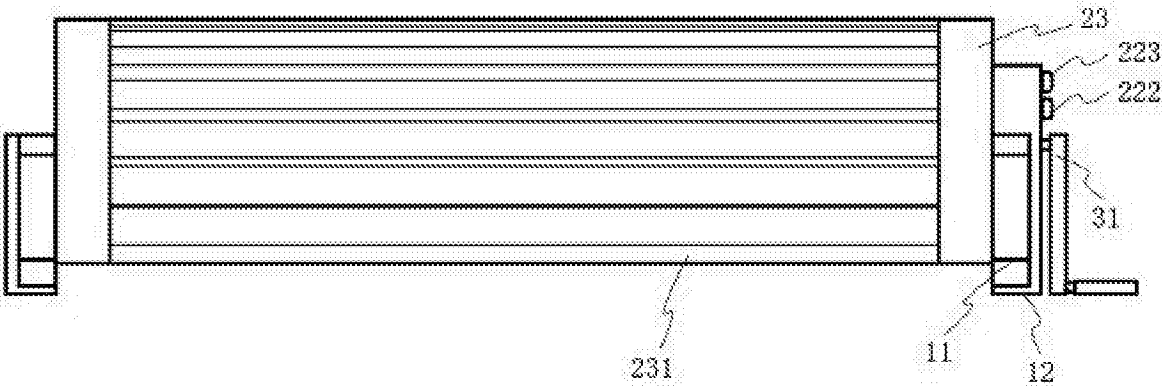


图2

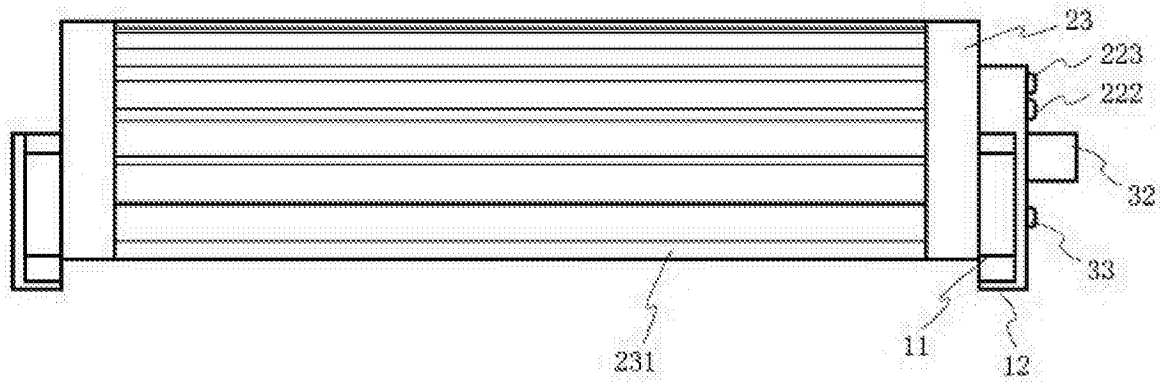


图3