



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205358032 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201521090144. 7

(22) 申请日 2016. 05. 10

(73) 专利权人 云南农业大学

地址 650201 云南省昆明市盘龙区黑龙潭云南农业大学

(72) 发明人 王白娟 蒋明忠 戴富强 吴文彬
李浩霖 赵沧逸

(74) 专利代理机构 北京名华博信知识产权代理有限公司 11453

代理人 李中强

(51) Int. Cl.

A23F 3/06(2006. 01)

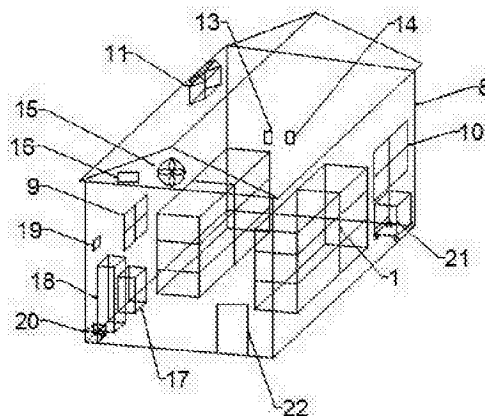
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种普洱生茶陈化室

(57) 摘要

本实用新型涉及一种普洱生茶陈化室,属于普洱茶陈化设备技术领域,所述的普洱生茶陈化室主要包括贮货架、货物贮藏箱、茶饼、陈化室、窗户 a、窗户 b;天窗内设有折射镜,陈化室的后面墙上设有温度传感器、湿度传感器,前面墙上设有门、换气窗、风扇驱动器,换气窗设置于门的上方,风扇驱动器设置于换气窗左侧,所述的温度传感器与加热器驱动器相连,加热器驱动器与加热器相连;湿度传感器与风扇驱动器相连,风扇驱动器与换气窗相连;本实用新型结构新颖,造价低廉,操作简单,实用性强,通过将窗户设置成斜对角形式,提高了换气的效率,在天窗上设置折射镜避免阳光直射,设置的空气清新机可以消除异味,吸尘器可保持陈化室内的清洁卫生。



1. 一种普洱生茶陈化室,其特征在于:所述的普洱生茶陈化室包括贮货架、货物贮藏箱、茶饼、陈化室、窗户a、窗户b、天窗、折射镜、温度传感器、湿度传感器、换气窗、风扇驱动器、空气清新机、加热器、加热器驱动器、捕鼠器、吸尘器、门;所述的贮货架由隔板和支架构成,隔板分为3层,支架为6根,每层隔板分别与支架固定连接,隔板上放置有货物贮藏箱,货物贮藏箱有上盖板、下盖板构成,上盖板与下盖板内放置有茶饼,贮货架设置于陈化室内,陈化室的左面墙设有窗户a,右面墙设有窗户b,左面墙窗户a与右面墙窗户b斜对角设置,左面墙边设有空气清新机、加热器、加热器驱动器,加热器驱动器设置于加热器的上方,捕鼠器设置于左面墙角处,右面墙角处设置有吸尘器,房顶上设有天窗,天窗内设有折射镜,陈化室的后面墙上设有温度传感器、湿度传感器,前面墙上设有门、换气窗、风扇驱动器,换气窗设置于门的上方,风扇驱动器设置于换气窗左侧,所述的温度传感器与加热器驱动器相连,加热器驱动器与加热器相连;湿度传感器与风扇驱动器相连,风扇驱动器与换气窗相连。

2. 如权利要求1所述的一种普洱生茶陈化室,其特征在于:所述的上盖板、下盖板为木质结构。

3. 如权利要求1所述的一种普洱生茶陈化室,其特征在于:所述的天窗的个数大于1个。

一种普洱生茶陈化室

技术领域

[0001] 本实用新型属于普洱茶陈化设备技术领域,具体地说,涉及一种普洱生茶陈化室。

背景技术

[0002] 品质好的普洱茶价值是惊人的(具有很高的保健和市场价值),而普洱茶的品质与陈化条件有密切的关系,“陈化”是普洱茶发展香气、巩固和完善品质的重要工序,普洱茶特有的品质、香气与陈化有关,因为品质与香气是在陈化过程形成的。影响普洱茶陈化的因素有温度、氧气等。

[0003] 现有装置中,对普洱茶陈化处理的装置很少。

[0004] 因此,有必要提出一种普洱茶陈化的装置,使其具有结构简单、使用方便的特点。

发明内容

[0005] 为了克服背景技术中存在的问题,本实用新型提出一种普洱生茶陈化室,具有结构新颖,造价低廉,操作简单,实用性强,通过将窗户设置成斜对角形式,提高了换气的效率,在天窗上设置折射镜避免阳光直射,设置的空气清新机可以消除异味,设置的换气窗可以降低湿度,加热器可以提高温度,吸尘器可保持陈化室内的清洁卫生。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型是通过以下技术方案实现的:所述的普洱生茶陈化室包括贮货架、货物贮藏箱、茶饼、陈化室、窗户a、窗户b、天窗、折射镜、温度传感器、湿度传感器、换气窗、风扇驱动器、空气清新机、加热器、加热器驱动器、捕鼠器、吸尘器、门;所述的贮货架由隔板和支架构成,隔板分为3层,支架为6根,每层隔板分别与支架固定连接,隔板上放置有货物贮藏箱,货物贮藏箱有上盖板、下盖板构成,上盖板与下盖板内放置有茶饼,贮货架设置于陈化室内,陈化室的左面墙设有窗户a,右面墙设有窗户b,左面墙窗户a与右面墙窗户b斜对角设置,左面墙边设有空气清新机、加热器、加热器驱动器,加热器驱动器设置于加热器的上方,捕鼠器设置于左面墙角处,右面墙角处设置有吸尘器,房顶上设有天窗,天窗内设有折射镜,陈化室的后面墙上设有温度传感器、湿度传感器,前面墙上设有门、换气窗、风扇驱动器,换气窗设置于门的上方,风扇驱动器设置于换气窗左侧,所述的温度传感器与加热器驱动器相连,加热器驱动器与加热器相连;湿度传感器与风扇驱动器相连,风扇驱动器与换气窗相连。

[0007] 所述的上盖板、下盖板为木质结构。

[0008] 所述的天窗的个数大于1个。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构新颖,造价低廉,操作简单,实用性强,通过将窗户设置成斜对角形式,提高了换气的效率,在天窗上设置折射镜避免阳光直射,设置的空气清新机可以消除异味,设置的换气窗可以降低湿度,加热器可以提高温度,吸尘器可保持陈化室内的清洁卫生。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构透视图；

[0011] 图2为天窗结构透视图；

[0012] 图3为贮货架结构示意图；

[0013] 图4为货物贮藏箱结构示意图。

[0014] 图中,1-贮货架、2-隔板、3-支架、4-货物贮藏箱、5-上盖板、6-下盖板、7-茶饼、8-陈化室、9-窗户a、10-窗户b、11-天窗、12-折射镜、13-温度传感器、14-湿度传感器、15-换气窗、16-风扇驱动器、17-空气清新机、18-加热器、19-加热器驱动器、20-捕鼠器、21-吸尘器、22-门。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案和有益效果更加清楚,下面将结合附图,对本实用新型的优选实施例进行详细的说明,以方便技术人员理解。

[0016] 如图1-4所示,本实用新型公开一种普洱生茶陈化室,其技术方案如下:所述的普洱生茶陈化室包括贮货架1、货物贮藏箱4、茶饼7、陈化室8、窗户a9、窗户b10、天窗11、折射镜12、温度传感器13、湿度传感器14、换气窗15、风扇驱动器16、空气清新机17、加热器18、加热器驱动器19、捕鼠器20、吸尘器21、门22;所述的贮货架1由隔板2和支架3构成,隔板2分为3层,支架3为6根,每层隔板2分别与支架3固定连接,隔板2上放置有货物贮藏箱4,货物贮藏箱4有上盖板5、下盖板6构成,上盖板5与下盖板6内放置有茶饼7,贮货架1设置于陈化室8内,陈化室8的左面墙设有窗户a9,右面墙设有窗户b10,左面墙窗户a9与右面墙窗户b10斜对角设置,通过将窗户设置成斜对角形式,提高了换气的效率,左面墙边设有空气清新机17、加热器18、加热器驱动器19,设置的空气清新机17可以消除异味,加热器18可以提高温度,加热器驱动器19设置于加热器18的上方,捕鼠器20设置于左面墙角处,右面墙角处设置有吸尘器21,吸尘器21可保持陈化室8内的清洁卫生,房顶上设有天窗11,天窗11内设有折射镜12,在天窗11上设置折射镜12避免阳光直射,陈化室8的后面墙上设有温度传感器13、湿度传感器14,前面墙上设有门22、换气窗15、风扇驱动器16,换气窗15设置于门22的上方,设置的换气窗15可以降低湿度,风扇驱动器16设置于换气窗15左侧,所述的温度传感器13与加热器驱动器19相连,加热器驱动器19与加热器18相连;湿度传感器14与风扇驱动器16相连,风扇驱动器16与换气窗15相连,具有结构新颖,造价低廉,操作简单,实用性强的特点。

[0017] 所述的上盖板5、下盖板6为木质结构,可以保证茶叶的品质。

[0018] 所述的天窗11的个数大于1个,利于阳光投射进入陈化室8。

[0019] 如前所述的温度传感器13、湿度传感器14、空气清新机17、加热器18、捕鼠器20、吸尘器21为市售的成熟元件,其具体的功能不依赖内部的软件程序。

[0020] 本实用新型的工作过程:

[0021] 将需要陈化处理的普洱生茶做成茶饼状,将茶饼7放置于货物贮藏箱4的上盖板5与下盖板6之间,将货物贮藏箱4放置于贮货架1的隔板上,贮货架1放置于陈化室8内,温度传感器13感应陈化室8内的温度,当温度过高时,可以打开窗户a9、窗户b10透气,当陈化室8内温度低时,可以通过加热器驱动器19驱动加热器18提高陈化室8内的温度,湿度传感器14感应陈化室8内的温度,当湿度过大时,风扇驱动器16驱动换气窗15增加陈化室8内的空气

交换,当陈化室8内有异味时,可以打开空气清新机17消除陈化室8内的异味,窗户a9、窗户b10斜对角设置可以使风顺利的穿过贮货架上的茶饼。

[0022] 本实用新型结构新颖,造价低廉,操作简单,实用性强,通过将窗户设置成斜对角形式,提高了换气的效率,在天窗上设置折射镜避免阳光直射,设置的空气清新机可以消除异味,设置的换气窗可以降低湿度,加热器可以提高温度,吸尘器可保持陈化室内的清洁卫生。

[0023] 最后说明的是,以上优选实施例仅用于说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管通过上述优选实施例已经对本实用新型进行了详细的描述,但本领域技术人员应当理解,可以在形式上和细节上对其作出各种改变而不偏离本实用新型的保护范围。

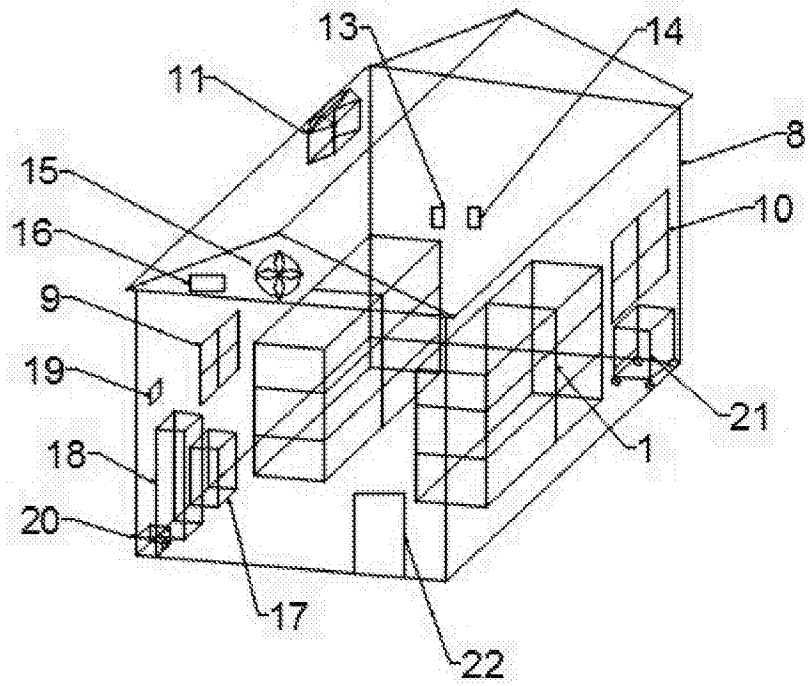


图1

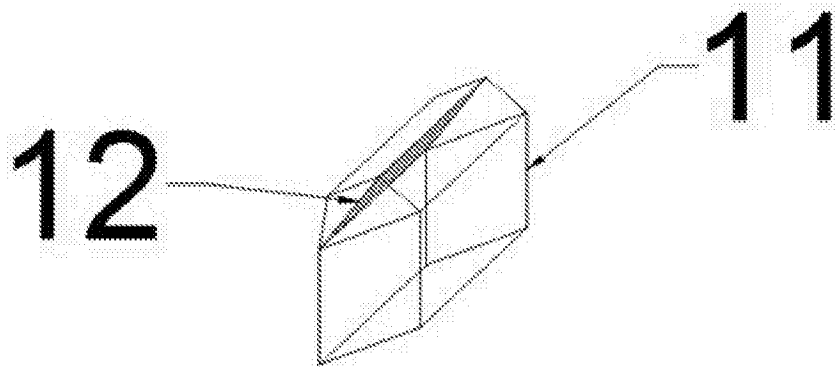


图2

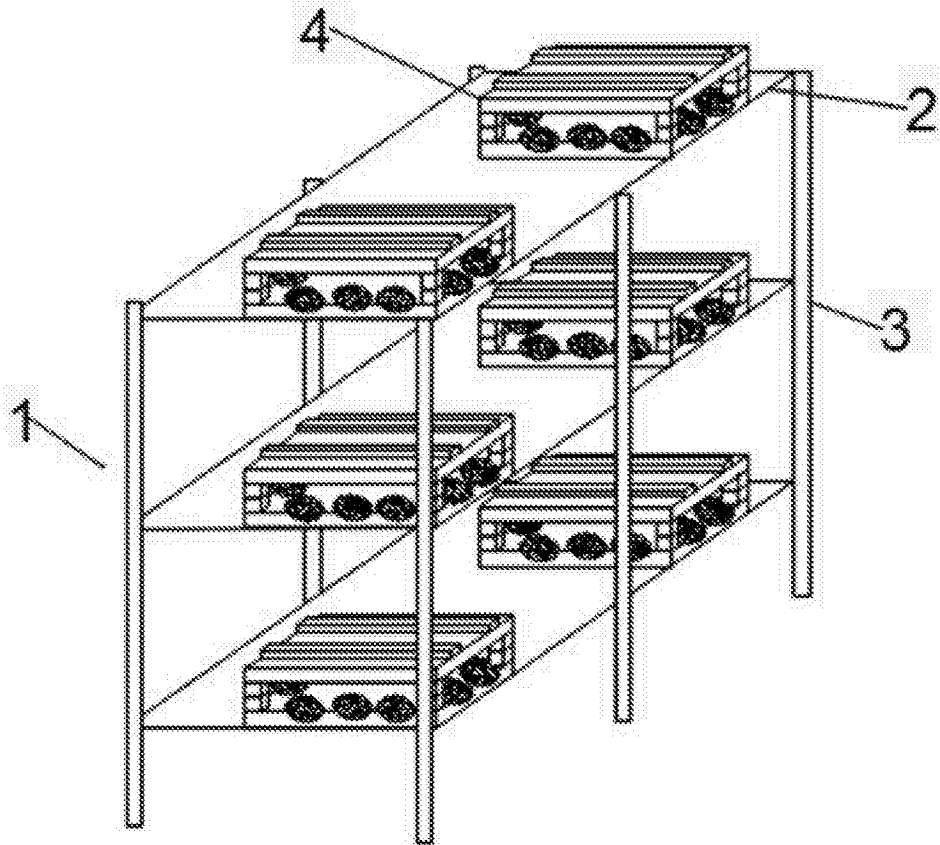


图3

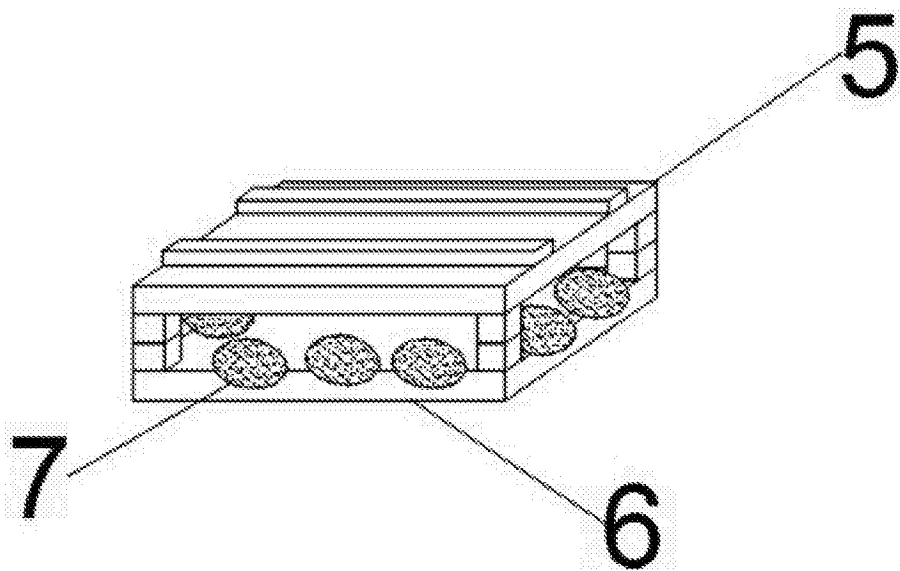


图4