



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213308375 U

(45) 授权公告日 2021.06.01

(21) 申请号 202021635157.9

(22) 申请日 2020.08.09

(73) 专利权人 福州达华家具制造有限公司

地址 350200 福建省福州市长乐区航空港
工业集中区标准厂房第72、73幢

(72) 发明人 陈峰 陈妍 王建龙

(74) 专利代理机构 长沙睿翔专利代理事务所
(普通合伙) 43237

代理人 周松华 孙建霞

(51) Int.Cl.

A47B 77/04 (2006.01)

A47B 91/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A61L 2/10 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

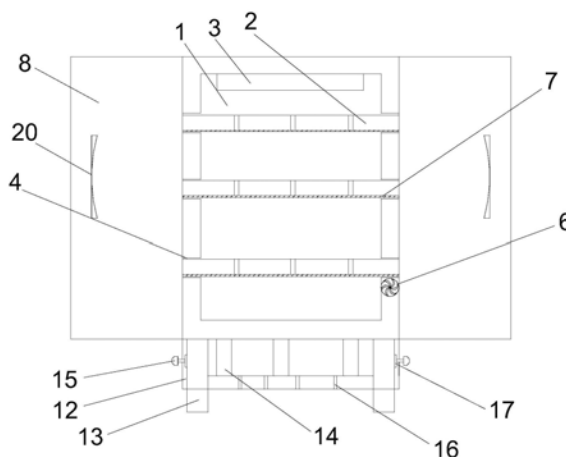
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种木质防潮橱柜

(57) 摘要

本实用新型涉及家居用品领域,具体是涉及一种木质防潮橱柜,包括柜体,所述柜体内部设置有隔板、紫外线杀菌灯和通风装置,所述柜体内壁上设置有滑槽,所述紫外线杀菌灯设置在柜体顶部的下端面上,所述通风装置包括通风扇、电池和电源线,所述隔板上设置有通气孔,且内部设置有抽屉,所述柜体两侧板上设置有柜门,所述柜体的底部设置有支脚防潮装置,所述支脚防潮装置包括套体、支撑块、凸起块和紧固螺杆,通过巧妙设计,结构简单,密封性好,有效阻隔了水汽、蒸汽及外部的潮气进入橱柜内部,从而实现了防潮功能,通过设置支脚防潮套,将支脚与地面隔离,有效避免了地面残留水分和潮气进入橱柜内部,防止了橱柜的变形和开裂等问题。



1. 一种木质防潮橱柜,包括柜体(1),其特征在于:所述柜体(1)内部设置有隔板(2)、紫外线杀菌灯(3)和通风装置,所述柜体(1)内壁上设置有滑槽(4),所述滑槽(4)下表面向下延伸设置有限位槽(5),且该限位槽(5)与隔板(2)配合设置,所述隔板(2)放置在限位槽(5)内,且隔板(2)将柜体(1)分为多层,所述紫外线杀菌灯(3)设置在柜体(1)顶部的下端面上,所述通风装置包括通风扇(6)、电池和电源线,所述通风扇(6)嵌在柜体(1)的内壁上,且通过电源线与电池连接,所述隔板(2)上设置有通气孔,且内部设置有抽屉(7),所述抽屉(7)内部放置有干燥剂,所述柜体(1)正面设置为开口状,且柜体(1)两侧板上设置有柜门(8),所述柜门(8)通过合页(9)与两侧板相连,所述合页(9)两端的柜门(8)内侧与柜体(1)内侧设置有密封带(10),所述柜门(8)上设置有门框密封条(11),所述柜体(1)的底部设置有支脚防潮装置,所述支脚防潮装置包括套体(12)、支撑块(13)、凸起块(14)和紧固螺杆(15),所述套体(12)向下延伸设置有凹槽,所述凹槽的底部设置有纵向通孔(16),所述套体(12)的底部设置有支撑块(13),凹槽四周套体(12)上均设置有紧固螺杆(15),所述紧固螺杆(15)的一端固定连接有压紧块(17),所述凸起块(14)设置在凹槽的底端。

2. 根据权利要求1所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述隔板(2)设置有多,且均匀设置在柜体(1)的内部。

3. 根据权利要求1所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述滑槽(4)和限位槽(5)设置有多且相互配合使用。

4. 根据权利要求1所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述柜门(8)为一组对开式,且一个柜门(8)的端部内侧设置有纵向的内卡台(18)、另一个柜门(8)的端部外侧设置有纵向外卡台(19)。

5. 根据权利要求4所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述柜门(8)上设置有把手(20)。

6. 根据权利要求4所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述外卡台(19)的台面上设置有纵向的门体密封条(21)。

7. 根据权利要求1所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述压紧块(17)的内侧设置有橡胶防磨垫。

8. 根据权利要求1所述的一种木质防潮橱柜,其特征在于:所述纵向通孔(16)设置有多,且分别对称设置在凹槽的底部。

一种木质防潮橱柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家居用品领域，具体是涉及一种木质防潮橱柜。

背景技术

[0002] 橱柜是现代人们日常生活中的重要组成部分，橱柜的产生给人们的生产生活带来了不可替代的便利，木质橱柜既美观又实用，但其弊端在于防潮性较差。

[0003] 现有技术中，木质橱柜一般在外表面涂有防腐层，但内部并没有进行防腐处理，门口处密封不严，以至于外部的潮湿气体能够轻易进入到橱柜内部，导致其变形，缩短使用寿命，在房间潮湿度高、通风条件差的情况下，一些木质橱柜内的物品容易吸收空气中的水汽，当这些湿气没有办法散发的时候，不仅会造成橱柜内物品霉变，还会产生难闻的气味，危害人体健康。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种木质防潮橱柜，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种木质防潮橱柜，包括柜体，所述柜体内部设置有隔板、紫外线杀菌灯和通风装置，所述柜体内壁上设置有滑槽，所述滑槽下表面向下延伸设置有限位槽，且该限位槽与隔板配合设置，所述隔板放置在限位槽内，且隔板将柜体分为多层，所述紫外线杀菌灯设置在柜体顶部的下端面上，所述通风装置包括通风扇、电池和电源线，所述通风扇嵌在柜体的内壁上，且通过电源线与电池连接，所述隔板上设置有通气孔，且内部设置有抽屉，所述抽屉内部放置有干燥剂，所述柜体正面设置为开口状，且柜体两侧板上设置有柜门，所述柜门通过合页与两侧板相连，所述合页两端的柜门内侧与柜体内侧设置有密封带，所述柜门上设置有门框密封条，所述柜体的底部设置有支脚防潮装置，所述支脚防潮装置包括套体、支撑块、凸起块和紧固螺杆，所述套体向下延伸设置有凹槽，所述凹槽的底部设置有纵向通孔，所述套体的底部设置有支撑块，凹槽四周套体上均设置有紧固螺杆，所述紧固螺杆的一端固定连接压紧块，所述凸起块设置在凹槽的底端。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述隔板设置有多层，且均匀设置在柜体的内部。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案：所述滑槽和限位槽设置有多层且相互配合使用。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案：所述柜门为一组对开式，且一个柜门的端部内侧设置有纵向的内卡台、另一个柜门的端部外侧设置有纵向外卡台。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案：所述柜门上设置有把手。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案：所述外卡台的台面上设置有纵向的门体密封条。

[0012] 作为本实用新型再进一步的方案：所述压紧块的内侧设置有橡胶防磨垫。

[0013] 作为本实用新型再进一步的方案:所述纵向通孔设置有多,且分别对称设置在凹槽的底部。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0015] 1、本实用新型设计巧妙,木质橱柜结构简单,制造成本低,密封性好,有效阻隔了水汽、蒸汽以及外部的潮气进入橱柜内部,避免了内部储存物品以及橱柜本身被侵蚀,从而实现了防潮功能,具有很好的实用价值;

[0016] 2、通过设置支脚防潮套,将支脚与地面隔离,有效避免了地面残留水分和潮气进入橱柜内部,防止橱柜变形和开裂等问题,从而保证其使用寿命;通过紧固螺杆固定柜体于凹槽内,使其构成了一个整体,防止脱落,便于移动,使用方便且生产成本低;

[0017] 3、本实用新型中,通过设置紫外线杀菌灯有效避免了橱柜内物品发生霉变,提高了室内空气的清新鲜度,给人们创造了舒适的生活条件。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型中滑槽和限位槽的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型中带密封带的立体结构示意图;

[0021] 图4为本实用新型中不带密封带的立体结构示意图。

[0022] 图中:1、柜体;2、隔板;3、紫外线杀菌灯;4、滑槽;5、限位槽;6、通风扇;7、抽屉;8、柜门;9、合页;10、密封带;11、门框密封条;12、套体;13、支撑块;14、凸起块;15、紧固螺杆;16、纵向通孔;17、压紧块;18、内卡台;19、外卡台;20、把手;21、门体密封条。

具体实施方式

[0023] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0024] 请参阅图1~4,本实用新型实施例中,一种木质防潮橱柜,包括柜体1,所述柜体1内部设置有隔板2、紫外线杀菌灯3和通风装置,所述柜体1内壁上设置有滑槽4,所述滑槽4下表面向下延伸设置有限位槽5,且该限位槽5与隔板2配合设置,所述隔板2放置在限位槽5内,且隔板2将柜体1分为多层,所述紫外线杀菌灯3设置在柜体1顶部的下端面上,所述通风装置包括通风扇6、电池和电源线,所述通风扇6嵌在柜体1的内壁上,且通过电源线与电池连接,所述隔板2上设置有通气孔,且内部设置有抽屉7,所述抽屉7内部放置有干燥剂,所述柜体1正面设置为开口状,且柜体1两侧板上设置有柜门8,所述柜门8通过合页9与两侧板相连,所述合页9两端的柜门8内侧与柜体1内侧设置有密封带10,所述柜门8上设置有门框密封条11,所述柜体1的底部设置有支脚防潮装置,所述支脚防潮装置包括套体12、支撑块13、凸起块14和紧固螺杆15,所述套体12向下延伸设置有限位槽,所述限位槽的底部设置有纵向通孔16,所述套体12的底部设置有支撑块13,限位槽四周套体12上均设置有紧固螺杆15,所述紧固螺杆15的一端固定连接压紧块17,所述凸起块14设置在限位槽的底端。

[0025] 在本实施例中,所述隔板2设置有多,且均匀设置在柜体1的内部。可以提高柜体

1内部可使用的空间,也可使物品有序规则的摆放在隔板2上。

[0026] 在本实施例中,所述滑槽4和限位槽5设置有多且相互配合使用。可以使多个隔板2放置在其中,进而提高空间的利用率。

[0027] 在本实施例中,所述柜门8为一组对开式,且一个柜门8的端部内侧设置有纵向的内卡台18、另一个柜门8的端部外侧设置有纵向外卡台19。通过这样巧妙的设计,可以使柜门8关闭时二者能够完全闭合,以保证柜体1内部环境的干燥。

[0028] 在本实施例中,所述柜门8上设置有把手20。通过设置把手20可以方便打开柜门8,便于操作。

[0029] 在本实施例中,所述外卡台19的台面上设置有纵向的门体密封条21。通过门体密封条21阻隔柜体1内部与外部水汽的通流,以保证内部环境的干燥。

[0030] 在本实施例中,所述压紧块17的内侧设置有橡胶防磨垫。通过设置橡胶防磨垫可以保证柜体1在夹紧的过程中不被损坏,增长使用寿命。

[0031] 在本实施例中,所述纵向通孔16设置有多,且分别对称设置在凹槽的底部。有利于支脚上流下的水顺畅的顺着纵向通孔16流出。

[0032] 本实用新型的工作原理是:在实施例的基础上,将隔板2通过滑槽4滑至限位槽5内进行固定,隔板2上设置有通气孔,且隔板2内安装有抽屉7,抽屉7内装有干燥剂,干燥剂可以吸收柜体1内的潮气,保证柜体1内部环境的干燥,紫外线杀菌灯3可以对橱柜内的物品进行杀菌处理,防止橱柜内物品霉变且释放出难闻的气味,通风装置通过电池和电源线带动通风扇6转动可以使橱柜内的空气进行循环,防止橱柜内物品霉变,关闭对开式柜门8时将带有外卡台19的一个柜门8先关闭,然后再将带有内卡台18的柜门8关闭,通过这样巧妙的设计,可以使柜门8关闭时二者能够完全闭合,并通过门体密封条21阻隔柜体1内部与外部水汽的通流,以保证柜体1内部环境的干燥,支脚防潮装置在使用时在凹槽的纵向通孔16的旁边放置凸起块14然后将柜体1放入凹槽中,旋转紧固螺杆15,紧固螺杆15推动压紧块17移动在压紧块17的作用下将柜体1固定,通过设置支脚防潮套,能够将支脚与地面隔离,有效的避免了地面残留水分和潮气进入橱柜内部,防止了橱柜的变形和开裂等问题,从而保证其使用寿命,通过紧固螺杆15固定柜体1,使其构成了一个整体,防止脱落,便于移动,使用方便。

[0033] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

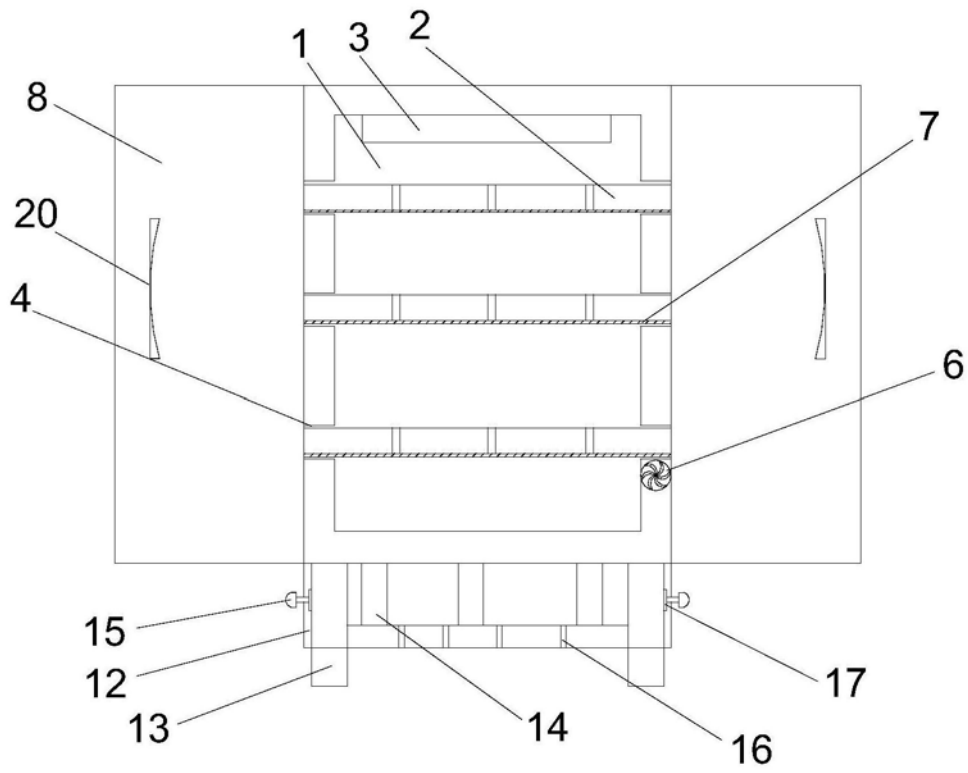


图1

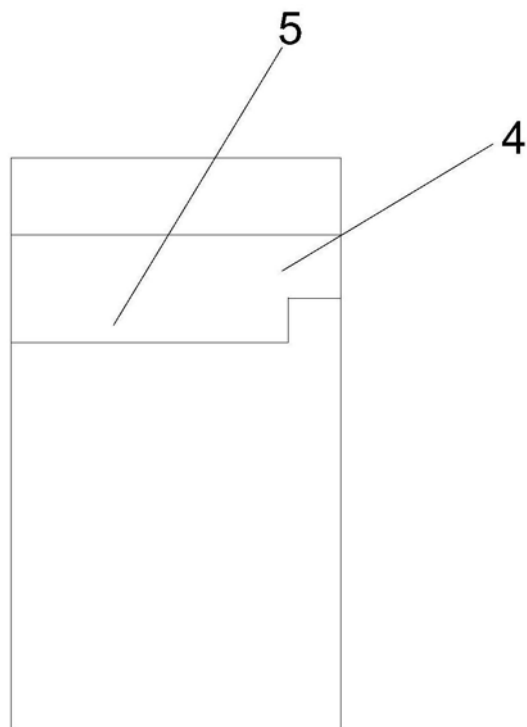


图2

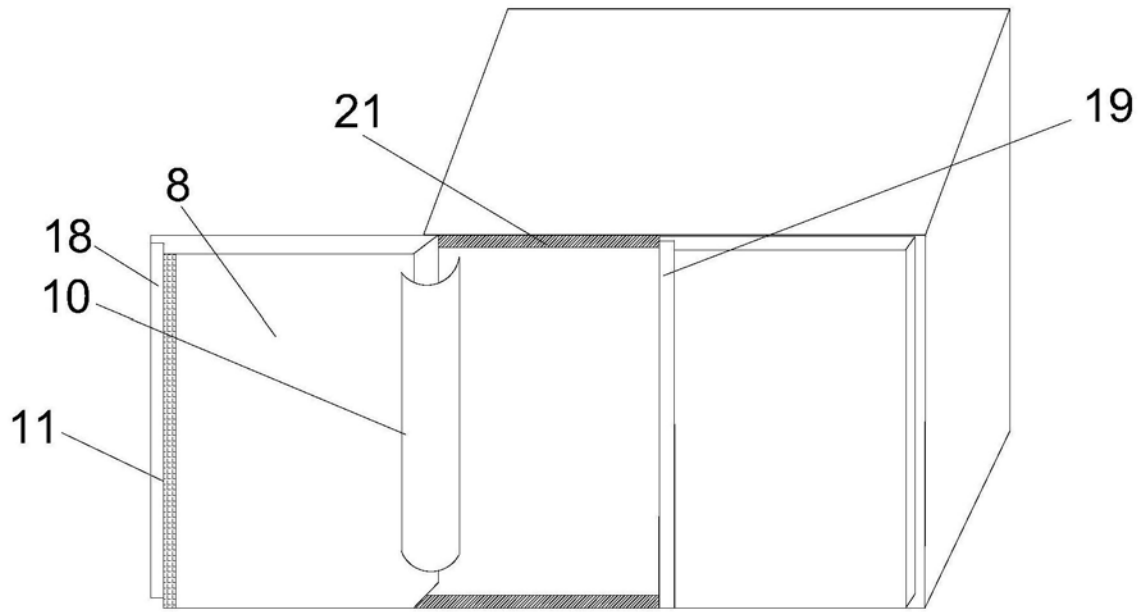


图3

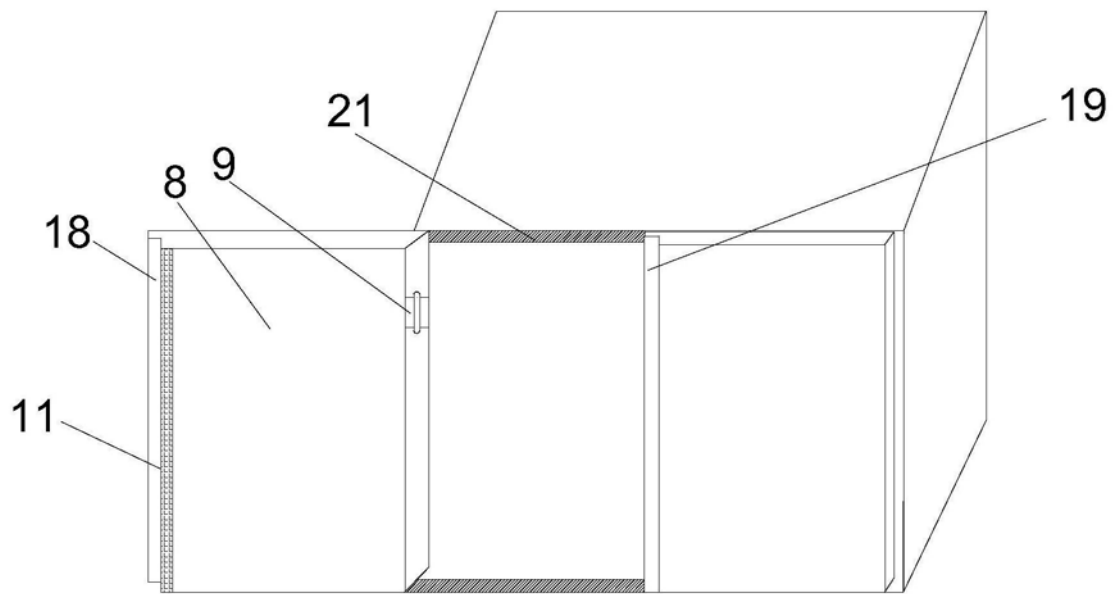


图4