



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205513417 U

(45)授权公告日 2016.08.31

(21)申请号 201620206002.0

(22)申请日 2016.03.17

(73)专利权人 重庆金域医学检验所有限公司
地址 400039 重庆市九龙坡区科城路77号
留学生创业园A栋九楼

(72)发明人 罗少华 吕雄

(74)专利代理机构 北京精金石专利代理事务所
(普通合伙) 11470

代理人 刘晔

(51) Int. Cl.

A47B 81/00(2006.01)

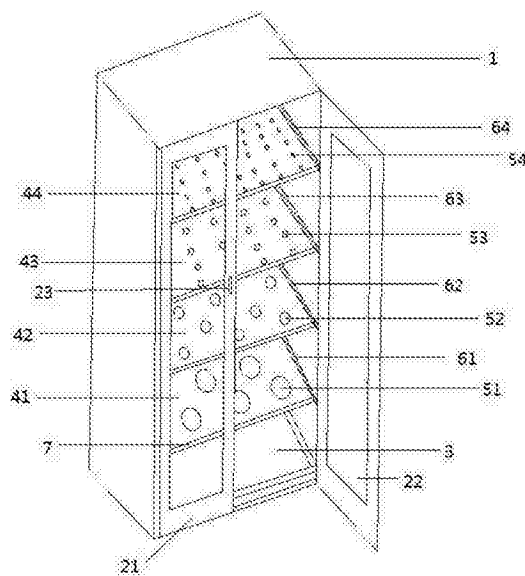
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜,涉及器皿柜,包括柜体、放置于柜体内底部上的接水盘、隔板组件和设置于柜体内侧壁上的滑轨组件,柜体的一侧上设置柜门;隔板组件由下至上包括设置有第一通孔的第一隔板、设置有第二通孔的第二隔板、设置有第三通孔的第三隔板和设置有第四通孔的第四隔板,该第一隔板、第二隔板、第三隔板与第四隔板的厚度依次递减,该第一通孔的直径、第二通孔的直径、第三通孔的直径和第四通孔的直径依次递减;滑轨组件由下而上包括适配于第一隔板的第一滑轨、适配于第二隔板的第二滑轨、适配于第三隔板的第三滑轨和适配于第四隔板的第四滑轨。本实用新型成本低廉,设计合理,有利于提高玻璃器皿的干燥效率。



1. 一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜,其特征在于,包括:

柜体,柜体的一侧上设置有用于闭合或打开柜体的柜门,该柜门包括连接柜体的门框和镶嵌于门框上的透明玻璃板;

放置于柜体内底部上的接水盘;

用于放置玻璃器皿的隔板组件,该隔板组件由下至上包括设置有第一通孔的第一隔板、设置有第二通孔的第二隔板、设置有第三通孔的第三隔板和设置有第四通孔的第四隔板,该第一隔板、第二隔板、第三隔板与第四隔板的厚度依次递减,该第一通孔的直径、第二通孔的直径、第三通孔的直径和第四通孔的直径依次递减;

两两相对地设置于柜体内侧壁上的滑轨组件,该滑轨组件由下而上包括适配于第一隔板的第一滑轨、适配于第二隔板的第二滑轨、适配于第三隔板的第三滑轨和适配于第四隔板的第四滑轨。

2. 如权利要求1所述的用于盛放玻璃器皿的器皿柜,其特征在于,第一通孔的直径为10cm,第二通孔的直径为7cm,第三通孔的直径为5cm,第四通孔的直径为3cm。

3. 如权利要求1或2所述的用于盛放玻璃器皿的器皿柜,其特征在于,第一隔板、第二隔板、第三隔板和第四隔板靠近柜门的一侧上均设置有侧板。

4. 如权利要求1所述的用于盛放玻璃器皿的器皿柜,其特征在于,放置于柜体内底部上放置有两个叠放的接水盘。

5. 如权利要求1所述的用于盛放玻璃器皿的器皿柜,其特征在于,门框上设置有把手。

一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及器皿柜,具体涉及一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜。

背景技术

[0002] 器皿柜用于放置待干燥的玻璃器皿,大多用于化学实验室,生物实验室、等科研单位。随着科技发展,也出现了各种各样的器皿柜,包括设置有送暖风进行干燥的多功能器皿柜、以及较为原始自然干燥的简易器皿柜,多功能器皿柜造价高昂,对于对器皿干燥条件要求不高的实验室而言并不实用,而一般的简易器皿柜容易设计粗糙,器皿柜本身设计的不合理性会对器皿的干燥造成干扰,导致自然干燥效果不好。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的旨在提供一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜,结构细致清晰,适用于放置需静置干燥的玻璃器皿。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜,包括:

[0006] 柜体,柜体的一侧上设置有用于闭合或打开柜体的柜门,该柜门包括连接柜体的门框和镶嵌于门框上的透明玻璃板;

[0007] 放置于柜体内底部上的接水盘;

[0008] 用于放置玻璃器皿的隔板组件,该隔板组件由下至上包括设置有第一通孔的第一隔板、设置有第二通孔的第二隔板、设置有第三通孔的第三隔板和设置有第四通孔的第四隔板,该第一隔板、第二隔板、第三隔板与第四隔板的厚度依次递减,该第一通孔的直径、第二通孔的直径、第三通孔的直径和第四通孔的直径依次递减;

[0009] 两两相对地设置于柜体内侧壁上的滑轨组件,该滑轨组件由下而上包括适配于第一隔板的第一滑轨、适配于第二隔板的第二滑轨、适配于第三隔板的第三滑轨和适配于第四隔板的第四滑轨。

[0010] 作为本实用新型的一种改进,第一通孔的直径为10cm,第二通孔的直径为7cm,第三通孔的直径为5cm,第四通孔的直径为3cm。

[0011] 作为本实用新型的一种改进,第一隔板、第二隔板、第三隔板和第四隔板靠近柜门的一侧上均设置有侧板。

[0012] 作为本实用新型的一种改进,放置于柜体内底部上放置有两个叠放的接水盘。

[0013] 作为本实用新型的另一种改进,门框上设置有把手。

[0014] 本实用新型的有益效果在于:设置有通孔直径依次递减的第一隔板、第二隔板、第三隔板与第四隔板,分别用于放置尺寸由大至小的玻璃器皿,排布合理,更利于排水,并且尺寸大的玻璃器皿比较容易发生倾斜等问题,破裂时危险性也更大,放置于下方较为安全;第一隔板、第二隔板、第三隔板与第四隔板的厚度依次递减的设置,则第四隔板、第三隔板、第二隔板、第一隔板的承重能力递增,对应于放置玻璃器皿的尺寸越大隔板的承重能力应

越强的要求;因四层隔板厚度不同,故四组滑轨仅与对应的隔板相适配,避免操作人员随意放置隔板,打乱本实用新型的合理设置;第一隔板、第二隔板、第三隔板和第四隔板靠近柜门的一侧上均设置有侧板,在保护玻璃器皿的同时也便于抽出和放回隔板;两个叠放的接水盘,避免要将接水盘的水倒掉导致水液直接滴落至柜体的底部上。本实用新型结构简易,成本低廉,设计合理,有利于提高玻璃器皿的干燥效率。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0016] 附图标记:1、柜体;21、门框;22、透明玻璃板;23、把手;3、接水盘;41、第一隔板;42、第二隔板;43、第三隔板;44、第四隔板;51、第一通孔;52、第二通孔;53、第三通孔;54、第四通孔;61、第一滑轨;62、第二滑轨;63、第三滑轨;64、第四滑轨;7、侧板。

具体实施方式

[0017] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0018] 如图1所示,一种用于盛放玻璃器皿的器皿柜,包括柜体1、放置于柜体1内底部上的两个叠放的接水盘3、用于放置玻璃器皿的隔板组件和两两相对地设置于柜体1内侧壁上的滑轨组件,柜体1的一侧上设置有用于闭合或打开柜体1的柜门,该柜门包括连接柜体1的门框21和镶嵌于门框21上的透明玻璃板22,门框21上设置有把手23更便于使用,透明玻璃板22便于操作人员对柜内玻璃器皿的放置情况和干燥情况进行观察;隔板组件由下至上包括设置有第一通孔51的第一隔板41、设置有第二通孔52的第二隔板42、设置有第三通孔53的第三隔板43和设置有第四通孔54的第四隔板44,第一隔板41、第二隔板42、第三隔板43和第四隔板44靠近柜门的一侧上均设置有侧板7,该第一隔板41、第二隔板42、第三隔板43和第四隔板44的厚度依次递减,该第一通孔51的直径、第二通孔52的直径、第三通孔53的直径和第四通孔54的直径依次递减,其中第一通孔51的直径为10cm,第二通孔52的直径为7cm,第三通孔53的直径为5cm,第四通孔54的直径为3cm,也可根据需要将漏斗等玻璃器皿的管状部分插入大小合适的通孔中,使放置更加平稳;滑轨组件由下而上包括适配于第一隔板41的第一滑轨61、适配于第二隔板42的第二滑轨62、适配于第三隔板43的第三滑轨63和适配于第四隔板44的第四滑轨64,第一隔板41、第二隔板42、第三隔板43和第四隔板44与对应的滑轨滑动配合地设置于柜体1内。

[0019] 本实用新型使用时,若为同一批需干燥的玻璃器皿,则将玻璃器皿按尺寸从大至小地分别放置到第一隔板41、第二隔板42、第三隔板43和第四隔板44中;若为不同批的玻璃器皿,则将较为干燥的玻璃器皿放置到上层的隔板中,将还未进行干燥的玻璃器皿放置到下层的隔板中,下层隔板中较大的通孔更便于水液的流出、更利于玻璃器皿的干燥;操作人员可通过柜门上的透明玻璃板22观察玻璃器皿的干燥情况;放置于柜体1内底部上的接水盘3中的水需要被倒掉时,拿起放置于上方的接水盘3进行倒水,叠放于下方的接水盘3仍可进行接水。

[0020] 对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

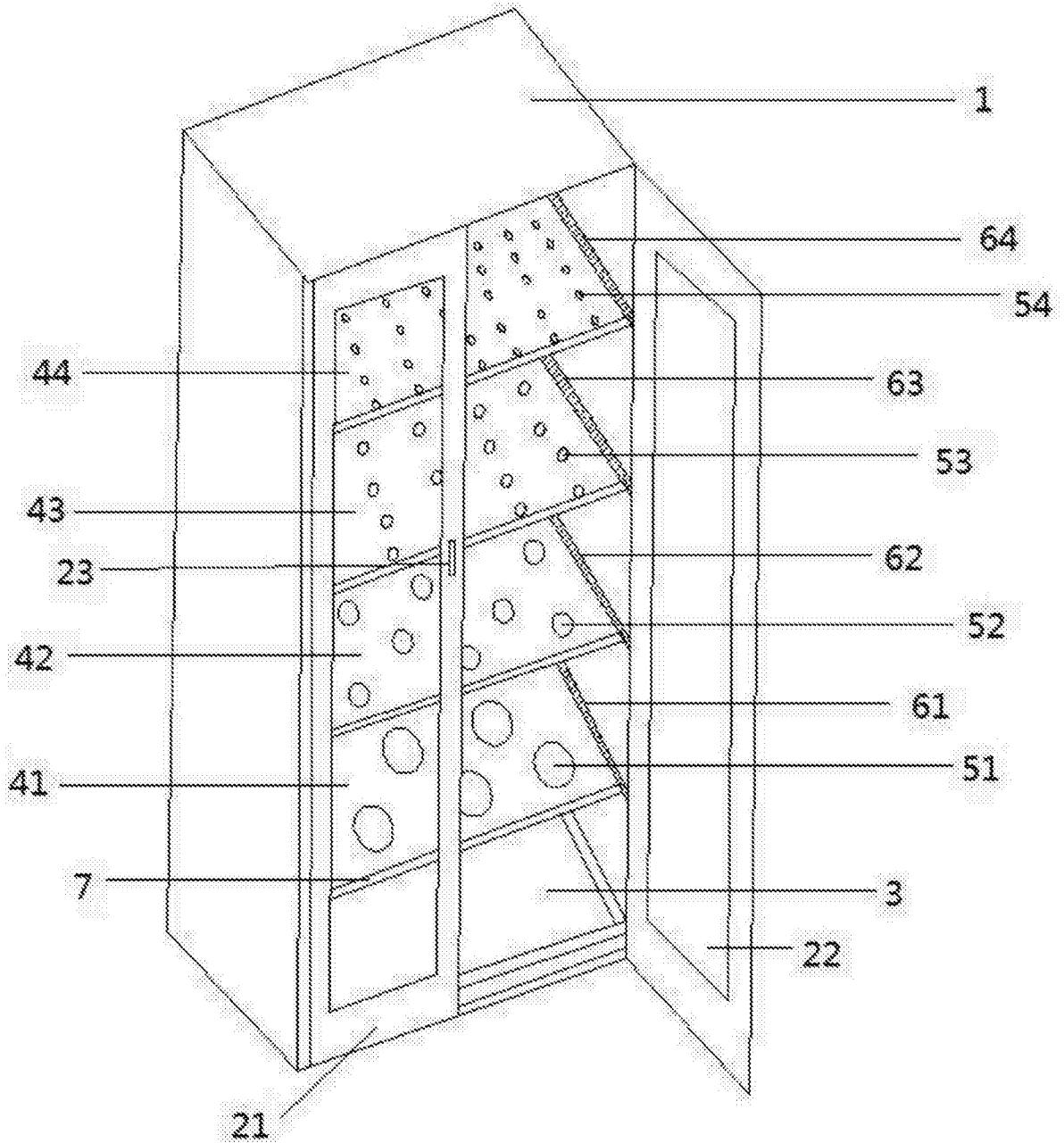


图1