



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201524579 U

(45) 授权公告日 2010. 07. 14

(21) 申请号 200920350204. 2

(22) 申请日 2009. 12. 29

(73) 专利权人 李学哲

地址 030012 山西省太原市长治路 106 号

(72) 发明人 齐尚忠 张辽生 常崇佐 张军强

尹庆兰 成斌 李学哲

(74) 专利代理机构 山西太原科卫专利事务所

14100

代理人 朱源 骆洋

(51) Int. Cl.

B01L 9/00(2006. 01)

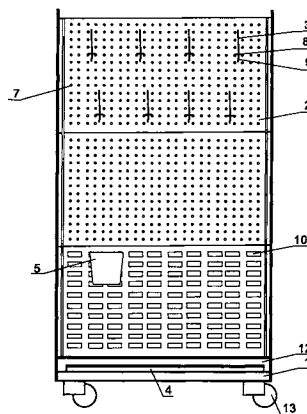
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

玻璃器皿挂置装置

(57) 摘要

本实用新型涉及实验室用辅助设施,具体是一种用于在玻璃器皿清洗后实现玻璃器皿晾放的玻璃器皿挂置装置。解决了目前实验室内对清洗后玻璃器皿的处置方式存在的晾放不易等问题,玻璃器皿挂置装置,包括水平支撑板、垂直固定于水平支撑板上的立板,立板上设有若干倾斜挂杆,且倾斜挂杆的自由端指向上方,水平支撑板上设有位于倾斜挂杆正下方的接水盘。结构简单、合理,占地面积小,能对实验室用的绝大部分玻璃器皿进行空水和整理存放,使实验室的工作环境舒适、洁净、整齐,便于移动,应用范围广,除用于玻璃器皿空水挂置外,也适用于陶瓷器皿类产品的空水。广泛运用于各类化学、生物等实验室以及挂晾与储存小型东西的其他场所。



1. 一种玻璃器皿挂置装置,其特征在于:包括水平支撑板(1)、垂直固定于水平支撑板(1)上的立板(2),立板(2)上设有若干倾斜挂杆(3),且倾斜挂杆(3)的自由端指向上方,水平支撑板(1)下设有位于倾斜挂杆(3)正下方的接水盘(4)。

2. 根据权利要求1所述的玻璃器皿挂置装置,其特征在于:立板(2)上还设有若干漏盒(5),漏盒(5)底部开有漏水孔(6)。

3. 根据权利要求1所述的玻璃器皿挂置装置,其特征在于:倾斜挂杆(3)与立板(2)之间为可拆分结构固定,立板(2)上开设有按行排列的挂孔(7),倾斜挂杆(3)与立板(2)固定的端部设有钩架(8),钩架(8)上设有能勾挂住挂孔(7)实现倾斜挂杆(3)固定的挂钩(9)。

4. 根据权利要求2所述的玻璃器皿挂置装置,其特征在于:漏盒(5)与立板(2)之间采用可拆分结构固定,立板(2)上设置有钩座(10),漏盒(5)上设有与钩座(10)相配的挂钩(11)。

5. 根据权利要求1所述的玻璃器皿挂置装置,其特征在于:接水盘(4)为抽屉状接水盘,水平支撑板(1)上设置有供抽屉状接水盘抽放的箱体(12)。

6. 根据权利要求1所述的玻璃器皿挂置装置,其特征在于:水平支撑板(1)下设有四个行走轮(13),至少两个行走轮(13)配设有制动装置。

7. 根据权利要求1或2所述的玻璃器皿挂置装置,其特征在于:立板(2)上的倾斜挂杆(3)和漏盒(5)皆按行排列。

玻璃器皿挂置装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及实验室用辅助设施,具体是一种用于在玻璃器皿清洗后实现玻璃器皿晾放的玻璃器皿挂置装置。

背景技术

[0002] 实验室内应用的玻璃器皿品种多、数量多,例如:烧杯、烧瓶、试管、量筒、滴管、移液管等,每次试验后,都会有大量玻璃器皿需要清洗;目前,在实验室内,清洗后的玻璃器皿一般都直接杂乱无章地摆放在盛放盘、盛放筐内及桌面等,这样,不但使实验室看起来比较凌乱、不够整齐、易破碎,而且不易晾干玻璃器皿,在下次使用时仍会有水残留在玻璃器皿内。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决目前实验室内对清洗后玻璃器皿的处置方式存在的晾放不易等问题,提供了一种玻璃器皿挂置装置。

[0004] 本实用新型是采用如下技术方案实现的:玻璃器皿挂置装置,包括水平支撑板、垂直固定于水平支撑板上的立板,立板上设有若干倾斜挂杆,且倾斜挂杆的自由端指向上方,水平支撑板上设有位于倾斜挂杆正下方的接水盘。

[0005] 使用时,将本实用新型直接置于试验台或地面上,水平支撑板可以使玻璃器皿挂置装置平稳地立在试验台或地面上,然后将清洗后的玻璃器皿分别倒扣在各倾斜挂杆上,玻璃器皿内的水可以由器皿口流出落入接水盘中,直接空干后,可以直接使用,也可以取下收入储柜中即可。实验时可将其放在实验周边,十分便于取放。

[0006] 考虑到,瓶盖、滴管等玻璃器皿无法借助倾斜挂杆进行晾干的问题,立板上还设有若干漏盒,漏盒底部开有漏水孔;这样,直接将清洗后的瓶盖、滴管等玻璃器皿放于漏盒内即可,清洗后的瓶盖、滴管等玻璃器皿上的残水可以经漏盒底部的漏水孔排出,落入接水盘中,实现瓶盖、滴管等玻璃器皿的空干。

[0007] 立板上的倾斜挂杆和漏盒皆按行排列;整齐、美观。

[0008] 倾斜挂杆与立板之间为可拆分结构固定,立板上开设有按行排列的挂孔,倾斜挂杆与立板固定的端部设有钩架,钩架上设有能勾挂住挂孔实现倾斜挂杆固定的挂钩;漏盒与立板之间亦采用可拆分结构固定,立板上设置有钩座,漏盒上设有与钩座相配的挂钩;这样,可以根据要晾放的玻璃器皿数量,确定漏盒和倾斜挂杆数量,取下多余漏盒和倾斜挂杆,使玻璃器皿挂置装置的立板上简洁、美观。

[0009] 另外,接水盘为抽屉状接水盘,水平支撑板上设置有供抽屉状接水盘抽放的箱体,当抽屉状接水盘置于箱体上时,用于接水(如图3所示);不接水时,抽屉状接水盘用于放置取下来的倾斜挂杆,将抽屉状接水盘插入盒体内,能防止倾斜挂杆丢失,使玻璃器皿挂置装置整齐。

[0010] 水平支撑板下设有四个行走轮,至少两个行走轮配设有制动装置;这样,使本实用

新型能方便快捷的灵活挪动；可在实验室任何地方移动存放。并由于制动装置的设置，使得本实用新型可以平稳地停放在试验台或地面上，对玻璃器皿进行空干。

[0011] 本实用新型结构简单、合理，占地面积小，能对实验室用的绝大部分玻璃器皿进行空水和整理存放，使实验室的工作环境舒适、洁净、整齐，便于移动，应用范围广，除用于玻璃器皿空水挂置外，也适用于陶瓷器皿类产品的空水。广泛运用于各类化学、生物等实验室以及挂晾与储存小型东西的其他场所。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0013] 图 2 为图 1 的侧视图；

[0014] 图 3 为本实用新型使用时的结构示意图；

[0015] 图 4 为漏盒的俯视图；

[0016] 图中：1- 水平支撑板；2- 立板；3- 倾斜挂杆；4- 接水盘；5- 漏盒；6- 漏水孔；7- 挂孔；8- 钩架；9- 挂钩；；10- 钩座；11- 挂钩；12- 箱体；13- 行走轮。

具体实施方式

[0017] 如图 1、2 所示，玻璃器皿挂置装置，包括水平支撑板 1、垂直固定于水平支撑板 1 上的立板 2，立板 2 上设有若干倾斜挂杆 3，且倾斜挂杆 3 的自由端指向上方，水平支撑板 1 下设有位于倾斜挂杆 3 正下方的接水盘 4。

[0018] 立板 2 上还设有若干漏盒 5，漏盒 5 底部开有漏水孔 6（如图 4 所示）。

[0019] 立板 2 上的倾斜挂杆 3 和漏盒 5 皆按行排列。

[0020] 倾斜挂杆 3 与立板 2 之间为可拆分结构固定，立板 2 上开设有按行排列的挂孔 7，倾斜挂杆 3 与立板 2 固定的端部设有钩架 8，钩架 8 上设有能勾挂住挂孔 7 实现倾斜挂杆 3 固定的挂钩 9；漏盒 5 与立板 2 之间亦采用可拆分结构固定，立板 2 上设置有钩座 10，漏盒 5 上设有与钩座 10 相配的挂钩 11。

[0021] 接水盘 4 为抽屉状接水盘，水平支撑板 1 上设置有供抽屉状接水盘抽放的箱体 12。

[0022] 水平支撑板 1 下设有四个行走轮 13，至少两个行走轮 13 配设有制动装置。

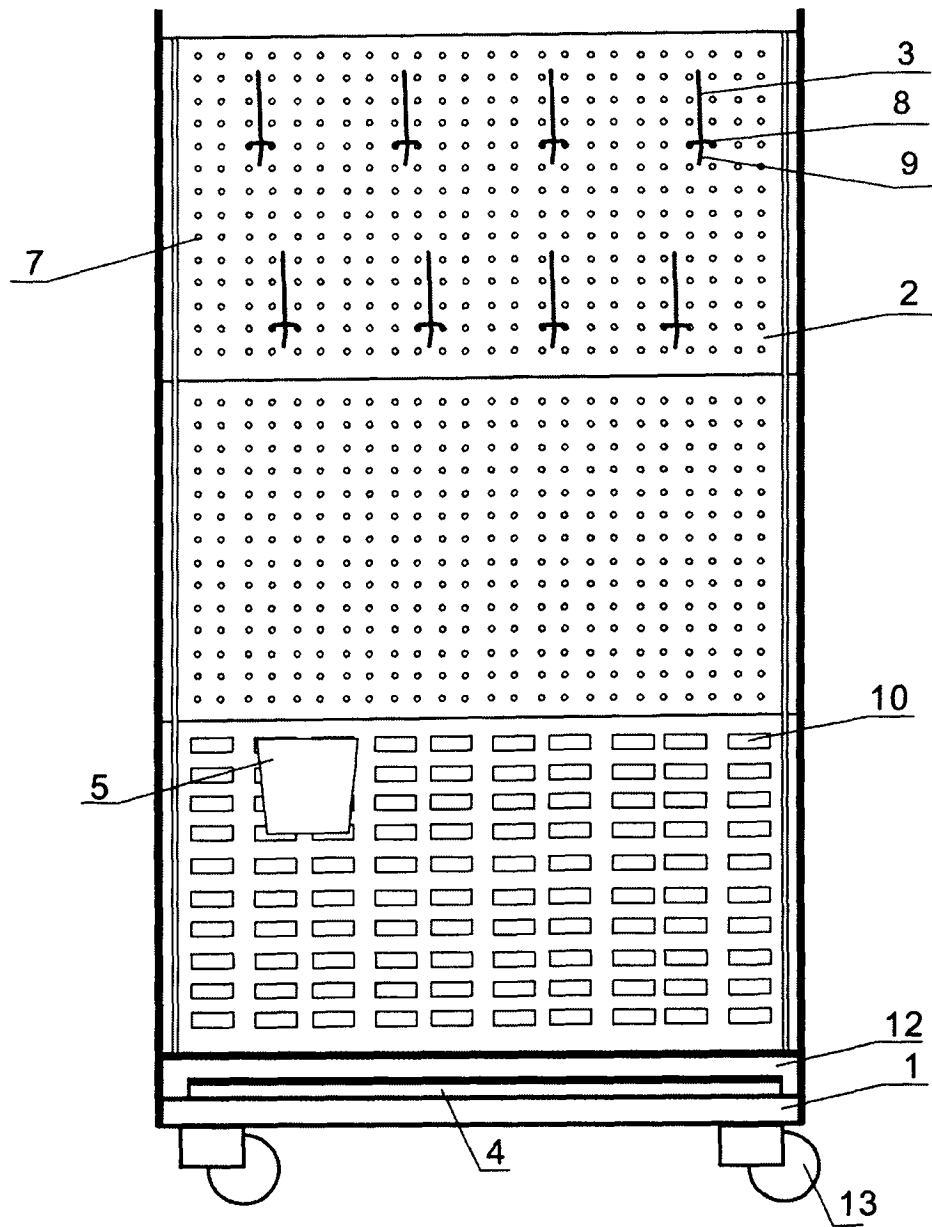


图 1

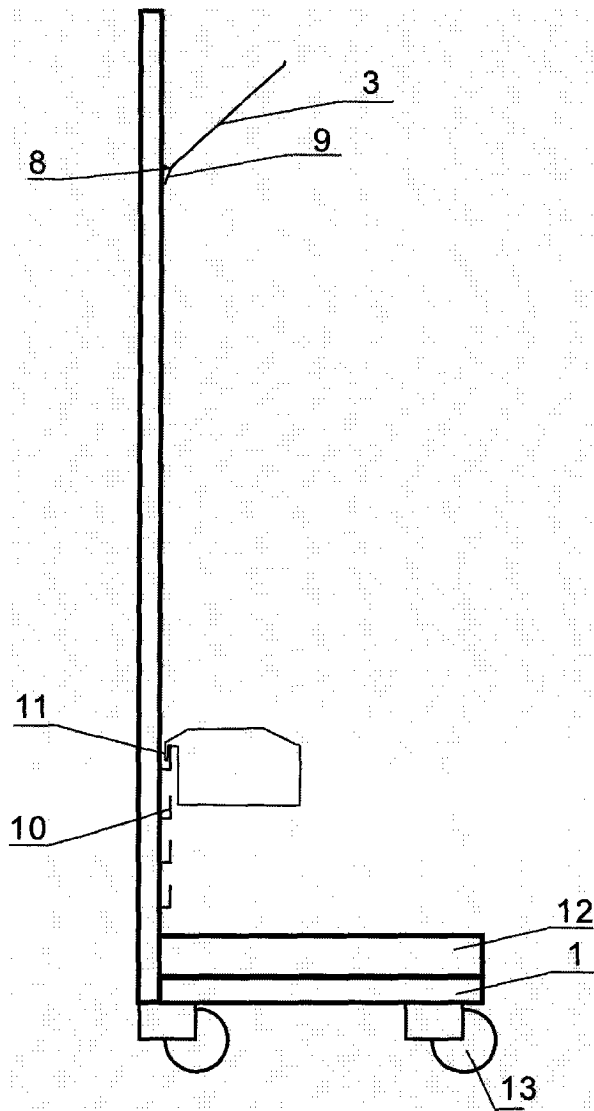


图 2

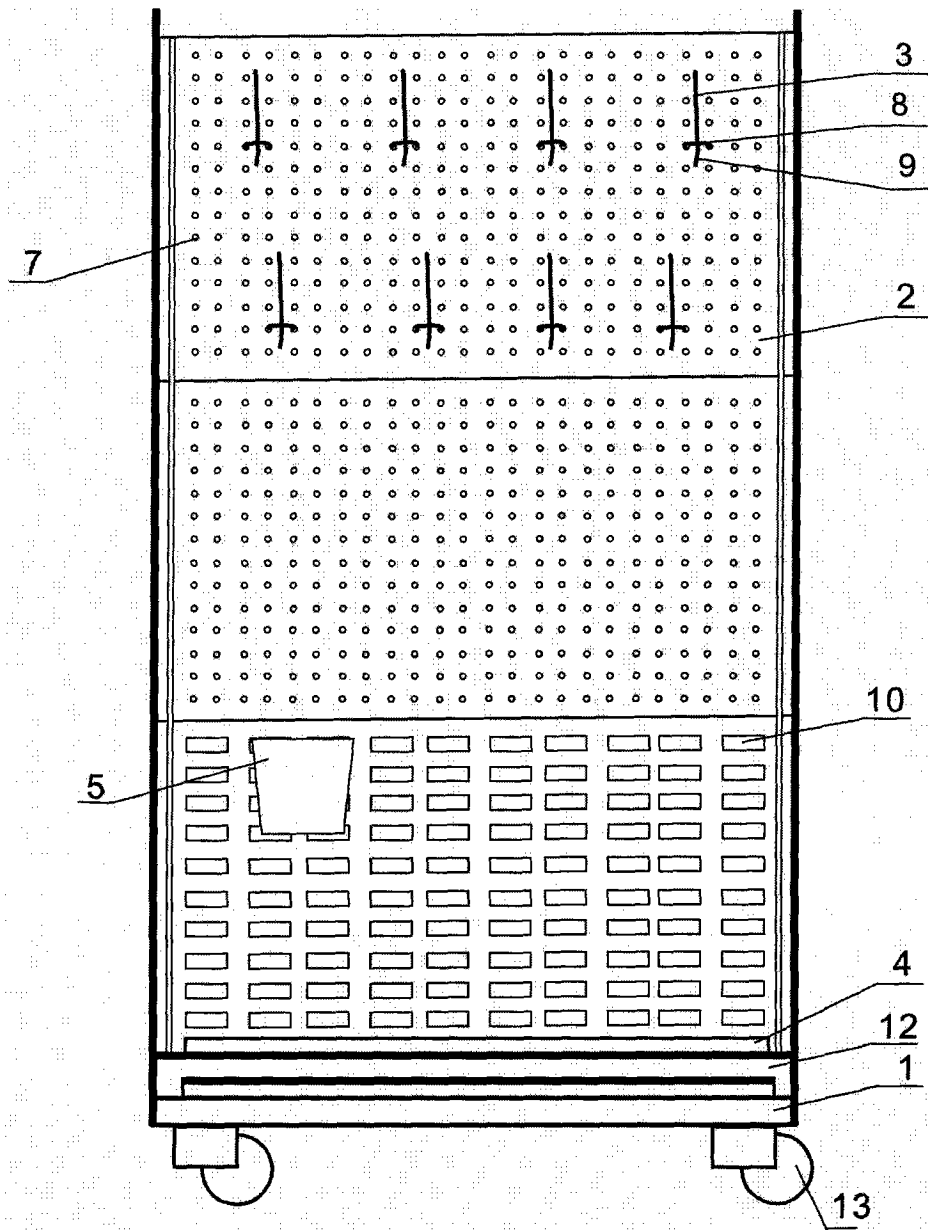


图 3

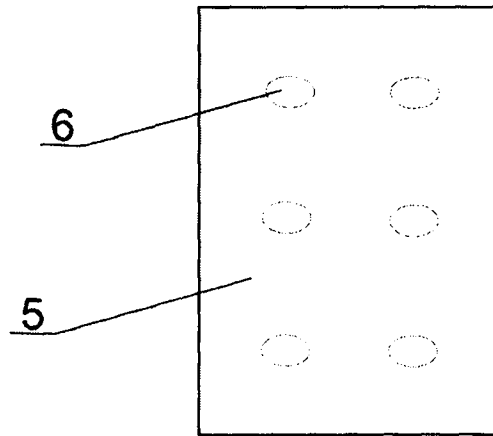


图 4