



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214631681 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202120391877.3

(22) 申请日 2021.02.22

(73) 专利权人 海宁市中心医院(浙江省人民医院
海宁医院)

地址 314408 浙江省嘉兴市海宁市长安镇
长安路758号

(72) 发明人 费晓玲 王丽佳 张其

(74) 专利代理机构 浙江亿创果专利代理有限公司 33339

代理人 朱琴琴

(51) Int.Cl.

A47J 31/44 (2006.01)

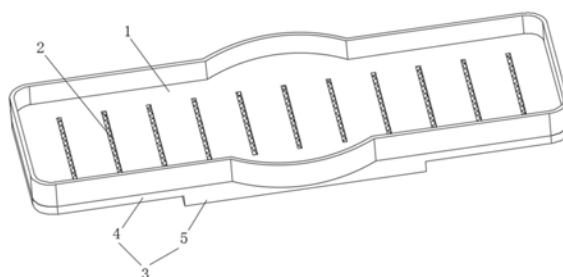
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于病房饮水机上的水槽放置架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于病房饮水机上的水槽放置架,包括开口向上的接水盘,接水盘的底部上设有若干个漏水槽,接水盘的中间部分为向外扩展的弧形结构,接水盘的下方设有开口向上的出水盘,出水盘由衔接盘、凸盘组成,凸盘的下方设有漏水斗,出水盘通过漏水槽和漏水斗与外界构成连通结构,出水盘的凸盘尺寸与饮水机上水槽的尺寸相匹配,漏水槽阵列分布在接水盘的底层壁上,漏水槽中设有滤网,滤网与接水盘的底层内壁平齐。该用于病房饮水机上的水槽放置架的接水盘的中间部位为向外扩展的弧形结构,与水瓶底部的圆柱形结构相匹配,使得水瓶能够放置在接水盘的上表面上,医务人员或者患者在打水时不需要用手提着,更加省力。



1. 一种用于病房饮水机上的水槽放置架,包括开口向上的接水盘(1),其特征在于:接水盘(1)的底部上设有若干个漏水槽(2),接水盘(1)的中间部分为向外扩展的弧形结构,接水盘(1)的下方设有开口向上的出水盘(3),出水盘(3)由衔接盘(4)、凸盘(5)组成,凸盘(5)的下方设有漏水斗(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于病房饮水机上的水槽放置架,其特征在于:出水盘(3)通过漏水槽(2)和漏水斗(6)与外界构成连通结构。

3. 根据权利要求1所述的一种用于病房饮水机上的水槽放置架,其特征在于:出水盘(3)的凸盘(5)尺寸与饮水机上水槽(11)的尺寸相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种用于病房饮水机上的水槽放置架,其特征在于:漏水槽(2)阵列分布在接水盘(1)的底层壁上。

5. 根据权利要求1所述的一种用于病房饮水机上的水槽放置架,其特征在于:漏水槽(2)中设有滤网(7),滤网(7)与接水盘(1)的底层内壁平齐。

一种用于病房饮水机上的水槽放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及饮水机的水槽安装技术领域,具体为一种用于病房饮水机上的水槽放置架。

背景技术

[0002] 如图1所示,现有的饮水机水槽11由于其边缘不是圆形设计,水槽11上不能放置水瓶,医务人员或者患者在打水时需要用手提着,随着水瓶内水不断增多,水瓶越来越重,而且是开水,存在易引起烫伤的隐患,且现有的水槽11中的下水孔12在医务人员或者患者倾倒一些茶叶水之后,容易被堵塞,需要花時間を进行疏通。

[0003] 根据上述情况,我们在现有产品的基础上进行技术创新。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于病房饮水机上的水槽放置架,以解决上述背景技术中提出的問題。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于病房饮水机上的水槽放置架,包括开口向上的接水盘,接水盘的底部上设有若干个漏水槽,接水盘的中间部分为向外扩展的弧形结构,接水盘的下方设有开口向上的出水盘,出水盘由衔接盘、凸盘组成,凸盘的下方设有漏水斗。

[0006] 优选的,出水盘通过漏水槽和漏水斗与外界构成连通结构。

[0007] 优选的,出水盘的凸盘尺寸与饮水机上水槽的尺寸相匹配。

[0008] 优选的,漏水槽阵列分布在接水盘的底层壁上。

[0009] 优选的,漏水槽中设有滤网,滤网与接水盘的底层内壁平齐。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1.该用于病房饮水机上的水槽放置架的接水盘的中间部位为向外扩展的弧形结构,与水瓶底部的圆柱形结构相匹配,使得水瓶能够放置在接水盘的上表面上,医务人员或者患者在打水时不需要用手提着,更加省力。

[0012] 2.该用于病房饮水机上的水槽放置架的漏水槽中设有滤网,茶叶水中的物质不会进入到漏水槽和出水盘中,这些物质被阻挡在接水盘的底层内壁上,防止漏水斗被堵塞。

[0013] 3.本申请的放置架扩展了医务人员或者患者倒水的面积,且具有防止杂物进入到出水盘、堵塞漏水斗的功能,结构合理、使用便捷。

[0014] 4.本申请中的放置架的凸盘卡在水槽的上端,整个放置架不会在水平方向上移动,放置架被放置的更加稳定,医务人员或者患者接水也更加安全。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型的饮水机上水槽和下水孔的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型的用于病房饮水机上的水槽放置架的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型的放置架的另一视角的结构示意图。

[0018] 图中:1、接水盘;2、漏水槽;3、出水盘;4、衔接盘;5、凸盘;6、漏水斗;7、滤网;11、水槽;12、下水孔。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种用于病房饮水机上的水槽放置架,包括开口向上的接水盘1,接水盘1的底部上设有若干个漏水槽2,接水盘1的中间部分为向外扩展的弧形结构,接水盘1的下方设有开口向上的出水盘3,出水盘3由衔接盘4、凸盘5组成,凸盘5的下方设有漏水斗6。

[0021] 出水盘3通过漏水槽2和漏水斗6与外界构成连通结构,接水盘1底层的水通过漏水槽2流入到出水盘3中,经过出水盘3下方的漏水斗6流出。

[0022] 出水盘3的凸盘5尺寸与饮水机上水槽11的尺寸相匹配,使得凸盘5能够位于饮水机水槽11的上端,凸盘5上方衔接盘4的下表面与水槽11周围的平台接触,如此凸盘5卡在水槽11中,整个放置架不会在水平方向上产生位移。

[0023] 漏水槽2阵列分布在接水盘1的底层壁上,若接水盘1中的水从接水盘1中心处的漏水槽2中进入到出水盘3,则水直接落在凸盘5下方的漏水斗6中,若接水盘1中的水从接水盘1左右两端的漏水槽2中进入到出水盘3,则水落在衔接盘4的底层内壁上,再流入到凸盘5的漏水斗6中,

[0024] 从漏水斗6中出来的水均可流入到水槽11的下水孔12中。

[0025] 漏水槽2中设有滤网7,滤网7与接水盘1的底层内壁平齐,在倾倒水杯中的水时,水杯中有茶叶、枸杞、菊花等物质不会进入到漏水槽2中和出水盘3中,这些物质被阻挡在接水盘1的底层内壁上,防止堵塞漏水斗6。

[0026] 工作原理:将整个放置架放在饮水机的水槽11上,凸盘5进入到水槽11的上端,衔接盘4和接水盘1位于水槽11的上方,使得整个放置架不会在水平方向上移动,被放置的更加稳定,医务人员或者患者接水也更加安全,接水盘1中间部分为向外扩展的弧形结构,使得水瓶能够放置到接水盘1的底层内壁上,传统的水槽11无法放置水瓶,该接水盘1能够使水瓶平整的放置在其底层壁上,医务人员或者患者在接水时更加省力,

[0027] 放置架不仅用于水瓶的接水,也用于水的倾倒,作为举例而非限定,未喝完的茶叶水、水瓶打的太满需要倒掉一部分的水、未喝完的饮品等液体都能倒在接水盘1中,接水盘1的面积大于饮水机的水槽11开口面积,接水盘1相较水槽11其左右两端进行了延伸,使得医务人员或者患者有更多的空间将液体倒在接水盘1中,若在不使用该放置架的情况下,直接倒在水槽11中,则需要找对水槽11位置,否则洒在饮水机上,而安装了该放置架后,可直接倒在水槽11的左右两侧上的接水盘1中,使医务人员或者患者使用更加便捷,

[0028] 接水盘1的边缘有高度,使得水进入到接水盘1后,只能从漏水槽2中下流,流入到出水盘3的液体均通过漏水斗6进入到水槽11底层的下水孔12中,

[0029] 这就是该用于病房饮水机上的水槽放置架的工作原理。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

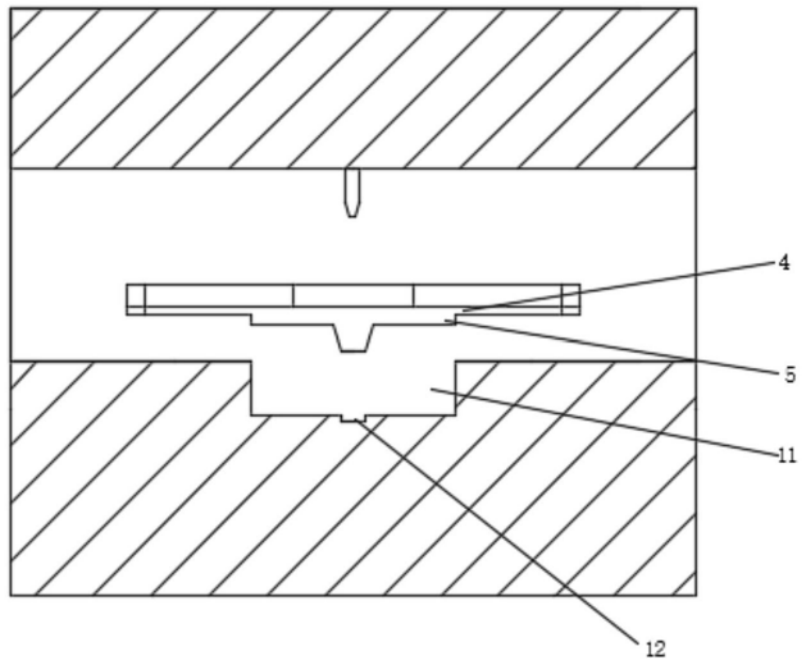


图1

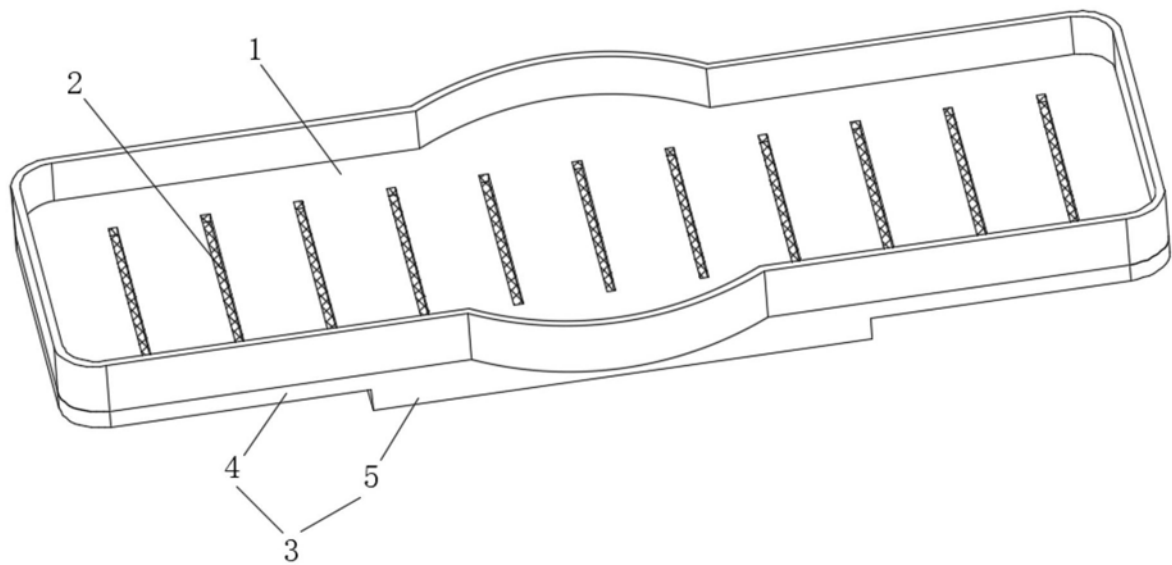


图2

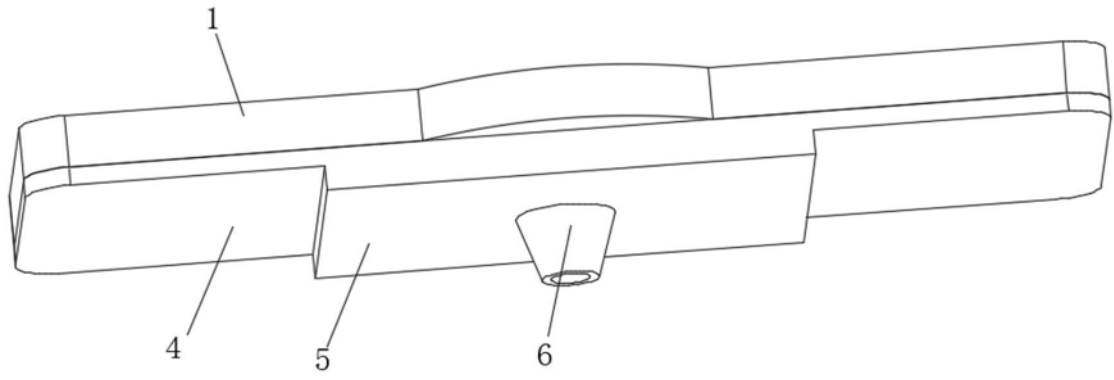


图3