



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202492028 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 17

(21) 申请号 201220116955. X

(22) 申请日 2012. 03. 26

(73) 专利权人 马鞍山晶威电子科技有限公司
地址 243000 安徽省马鞍山市经济技术开发区梅山路 2 号

(72) 发明人 郑攀 魏娇龙 鲍官培

(74) 专利代理机构 南京知识律师事务所 32207
代理人 蒋海军

(51) Int. Cl.
B65D 61/00 (2006. 01)

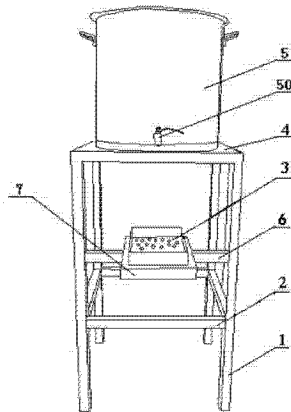
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种环保的酒精容器支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种环保的酒精容器支架,属于容器支架领域。它包括面板、四根竖杆和第一横杆,所述的四根竖杆垂直固定在面板的下表面的四个直角处,四根第一横杆水平地固定在两相邻的竖杆之间,且四根第一横杆位于同一水平面内,它还包括第二横杆、水槽固定座和酒精盒,所述的第二横杆水平地固定在两相邻的竖杆之间且位于第一横杆的上方;所述的水槽固定座固定在第二横杆上,所述的水槽固定座上表面开设有矩形凹槽,所述的酒精盒的下底面形状与所述的矩形凹槽相配合,酒精盒可嵌入矩形凹槽内。本实用新型的酒精容器支架因为在支架的主体上安装了水槽固定座,能够将洒落的酒精回收起来,既节约材料又环保。



1. 一种环保的酒精容器支架,它包括面板(4)、四根竖杆(1)和第一横杆(2),所述的四根竖杆(1)垂直固定在面板(4)的下表面的四个直角处,四根第一横杆(2)水平地固定在两相邻的竖杆(1)之间,且四根第一横杆(2)位于同一水平面内,其特征在于,它还包括第二横杆(6)、水槽固定座(7)和酒精盒(3),所述的第二横杆(6)水平地固定在两相邻竖杆(1)之间且位于第一横杆(2)的上方;所述的水槽固定座(7)固定在第二横杆(6)上,所述的水槽固定座(7)上表面开设有矩形凹槽,所述的酒精盒(3)的下底面形状与所述的矩形凹槽相配合,酒精盒(3)可嵌入矩形凹槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种环保的酒精容器支架,其特征在于,所述的酒精盒(3)的下底面上设置有孔洞(301)。

3. 根据权利要求1所述的一种环保的酒精容器支架,其特征在于,所述的酒精盒(3)的下底面为双层,即从上到下依次为第一底面和第二底面,所述的第一底面的上表面上设置有孔洞(301)。

一种环保的酒精容器支架

技术领域

[0001] 本发明属于容器支架领域,更具体地说,涉及一种环保的酒精容器支架。

背景技术

[0002] 在企业或车间往往需要将酒精等液体盛放于某一个较大的桶或者容器中。为了方便工人倒取溶液,往往需要一个一定高度的支架来支撑这个容器。现在的支架一般由 4 根竖杆和 4 根横杆以及一个面板焊接而成,其形状类似于一个桌子。这样的支架结构简单,制作方便。然而,在实际的生产生活中,由于容器的开关出现漏水等故障或者工人在倒取酒精或者水时不慎,都有可能造成一些溶液洒到地面。这样一方面造成了材料的浪费,另一方面这些溶液洒到地面将会造成环境污染,甚至有可能损坏地板。目前市场上还没有一款专门用于摆放酒精容器的支架或底座。

[0003] 中国专利申请号:200810048897.X 申请日:2008-08-15 的专利文件提供了一种垃圾桶支架,它可装用垃圾桶的桶架通过曲杆铰接在设有底座的铰轴上。本发明可通过底座将桶架固定在墙体或固定在物体上,在桶架内装入垃圾桶即可使用,具有可高低安装调节和伸缩折叠调节的功能,特别适合地面不便放置垃圾桶和特殊工作环境的地方安装使用。该发明的不足之处在于,该支架由于是通过曲杆铰接机构来支撑容器的重量,所以该支架可以承受的重量较小,对于较重的容器来说,如果使用该发明的支架,则很容易导致曲杆的断裂。针对酒精容器等此类溶液容器合理放置的问题,该发明的支架仍旧无法解决。针对酒精容器的自身特点,即对于由于工人的操纵不当,导致酒精容器的液体流出口有酒精滴落出来的情况,该发明的支架则无法及时收集或处理滴落的酒精,从而影响到车间现场的清洁卫生。类似引用专利中的容器支架多种多样,但是均没有可以针对类似酒精容器出水口液体滴落问题提供良好解决方案的支架。

[0004] 对于在生产车间需要用及酒精的工业领域,急需一种可以针对酒精容器的自身特点的容器支架。

发明内容

[0005] 本实用新型要解决的问题

[0006] 针对现有技术中的容器支架虽然通用性强但没有一种专门针对酒精容器,可有效实现临时收集从酒精容器出水口滴落酒精的支架的问题,本实用新型提供了一种环保的酒精容器支架,它不仅可以起到承载酒精容器的作用,同时可以收集从酒精容器出水口随机滴落的酒精溶液,保持了生产现场车间的干净、整洁。

[0007] 技术方案

[0008] 本实用新型的以上目的通过以下技术方案实现:

[0009] 一种环保的酒精容器支架,它包括面板、四根竖杆和第一横杆,所述的四根竖杆垂直固定在面板的下表面的四个直角处,四根第一横杆水平地固定在两相邻的竖杆之间,且四根第一横杆位于同一水平面内,它还包括第二横杆、水槽固定座和酒精盒,所述的第二横

杆水平地固定在两相邻的竖杆之间且位于第一横杆的上方；所述的水槽固定座固定在第二横杆上，所述的水槽固定座上表面开设有矩形凹槽，所述的酒精盒的下底面形状与所述的矩形凹槽相配合，酒精盒可嵌入矩形凹槽内。将酒精容器置于本发明的面板上，调整方位，使得酒精容器的出水口的正下方对准酒精盒，这样当有酒精从酒精容器中滴落时，酒精盒便可以准确的承接滴出的酒精，并聚集起来。另外，由于酒精盒不是固定的，取拿灵活、方便。

[0010] 优选地，所述的酒精盒的下底面上设置有若干孔洞。设置孔洞的目的是使得滴落的酒精在落入酒精盒内并聚集在水槽固定座上表面的矩形凹槽内，如果有杂物落入酒精盒内，带有孔洞的酒精盒底面可以实现分离聚集的酒精和杂物的作用。

[0011] 优选地，所述的酒精盒的下底面为双层，即从上到下依次为第一底面和第二底面，所述的第一底面的上表面上设置有孔洞。将酒精盒设置为双层底，这样当酒精盒内聚集了一定体积的酒精后，可以取出酒精盒，方便地将酒精倒出，设置在第一底面上的孔洞仍旧是起到分离聚集的酒精和落入酒精盒内的杂物的作用。

[0012] 有益效果

[0013] 相比于现有技术，本实用新型的优点在于：

[0014] （1）本实用新型的酒精容器支架，总共有四根竖杆、五根横杆、一个水槽固定座、一个酒精盒以及一个面板组成，其中四根竖杆和五根横杆焊接在一起组成支架的基本结构同时保证了支架的稳定性，面板焊接在支架的四根竖杆上，可实现稳固的放置酒精容器；

[0015] （2）在竖杆的任一垂直面内，两相邻竖杆的合适位置处固定一根第二横杆用于固定水槽固定座，水槽固定座与该横杆可采用焊接的方式固定，另外，酒精盒是活动的，放在固定的水槽里面，其大小比固定的水槽略小，可方便取出；

[0016] （3）本实用新型的酒精容器支架因为在支架的主体上安装了水槽固定座，能够将洒落的酒精回收起来，既节约材料又环保；

[0017] （4）本发明的酒精容器支架，不仅可以用于酒精容器支架，还可以用于其他溶液或液体容器的支架。

附图说明

[0018] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0019] 图 2 为本实用新型的酒精盒的结构示意图；

[0020] 图 3 为图 2 的 A-A 剖视图。

[0021] 图中：1- 竖杆；2- 第一横杆；3- 酒精盒；301- 孔洞；4- 面板；5- 酒精容器；501- 出水口；6- 第二横杆；7- 水槽固定座。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体的实施例对本实用新型作进一步说明。

[0023] 如图 1，本实用新型的一种环保的酒精容器支架，它包括面板 4、四根竖杆 1 和第一横杆 2，所述的四根竖杆 1 垂直固定在面板 4 的下表面的四个直角处，四根第一横杆 2 水平地固定在两相邻的竖杆 1 之间，且四根第一横杆 2 位于同一水平面内，它还包括第二横杆 6、水槽固定座 7 和酒精盒 3，所述的第二横杆 6 水平地固定在两相邻的竖杆 1 之间且位于第一

横杆 2 的上方 ;所述的水槽固定座 7 固定在第二横杆 6 上,所述的水槽固定座 7 上表面开设有矩形凹槽,所述的酒精盒 3 的下底面形状与所述的矩形凹槽相配合,酒精盒 3 可嵌入矩形凹槽内。

[0024] 实施例 1

[0025] 如图 1,本实用新型的一种环保的酒精容器支架,它包括面板 4、四根竖杆 1、第一横杆 2、第二横杆 6、水槽固定座 7 和酒精盒 3,所述的四根竖杆 1 垂直固定在面板 4 的下表面的四个直角处,四根第一横杆 2 水平地固定在两相邻的竖杆 1 之间,且四根第一横杆 2 位于同一水平面内,所述的第二横杆 6 水平地固定在两相邻的竖杆 1 之间且位于第一横杆 2 的上方 ;所述的水槽固定座 7 焊接在第二横杆 6 上,所述的水槽固定座 7 上表面开设有矩形凹槽,所述的酒精盒 3 的下底面形状与所述的矩形凹槽相配合,酒精盒 3 可嵌入矩形凹槽内。所述的酒精盒 3 的下底面上设置有若干孔洞 301。

[0026] 使用本实用新型的支架,将酒精容器 5 放置于本实用新型的支架的面板 4 上,调整酒精容器 5 的出水口 501 的方位,使其下方正对准酒精盒 3 即可。当酒精从酒精容器 5 中滴落出来,水槽固定座 7 上表面的矩形凹槽便可将流出的酒精收集起来。同时带有孔洞 301 的酒精盒 301 底面可以实现分离聚集的酒精和落入酒精盒 3 的杂物的作用。

[0027] 实施例 2

[0028] 如图 1,本实用新型的一种环保的酒精容器支架,它包括面板 4、四根竖杆 1、第一横杆 2、第二横杆 6、水槽固定座 7 和酒精盒 3,所述的四根竖杆 1 垂直固定在面板 4 的下表面的四个直角处,四根第一横杆 2 水平地固定在两相邻的竖杆 1 之间,且四根第一横杆 2 位于同一水平面内,所述的第二横杆 6 水平地固定在两相邻的竖杆 1 之间且位于第一横杆 2 的上方 ;所述的水槽固定座 7 焊接在第二横杆 6 上,所述的水槽固定座 7 上表面开设有矩形凹槽,所述的酒精盒 3 的下底面形状与所述的矩形凹槽相配合,酒精盒 3 可嵌入矩形凹槽内。所述的酒精盒 3 的下底面上设置有若干孔洞 301。

[0029] 如图 2、图 3,所述的酒精盒 3 的下底面为双层,即从上到下依次为第一底面和第二底面,所述的第一底面的上表面上设置有孔洞 301。

[0030] 本实施例的使用方法基本同实施例 1,所不同的是,在本实施例中,将酒精盒 3 设置为双层底,这样当酒精盒 3 内聚集了一定体积的酒精后,可以取出酒精盒 3,方便地将酒精倒出,设置在第一底面上的孔洞 301 仍旧是起到分离聚集的酒精和落入酒精盒 3 内的杂物的作用。

[0031] 以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述,该描述没有限制性,附图所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。所以,如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本发明创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

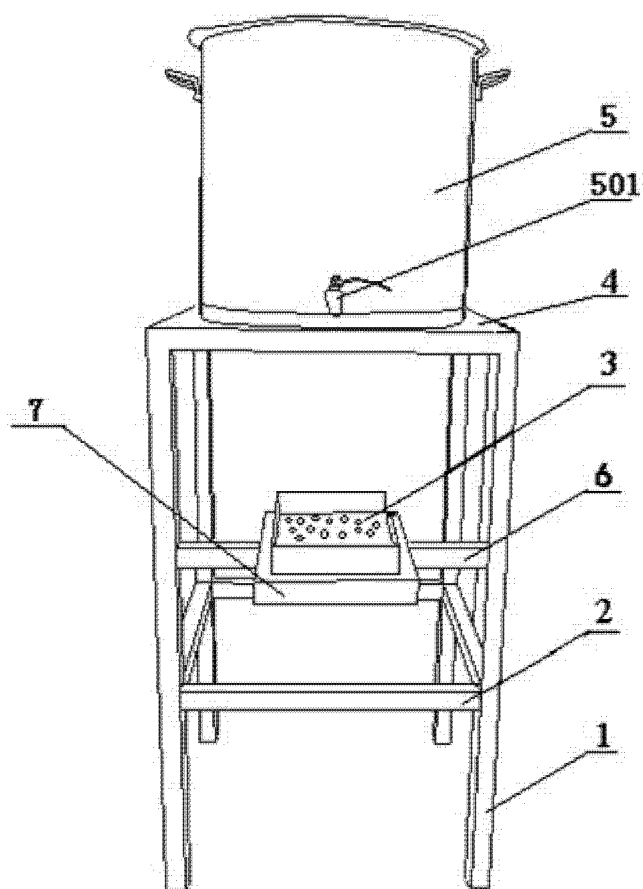


图 1

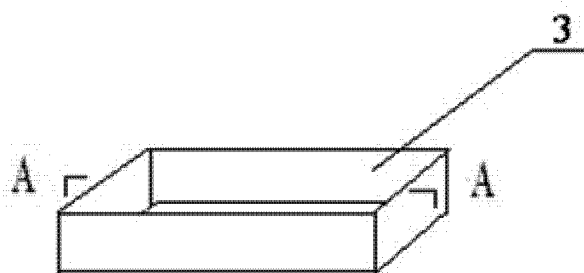


图 2

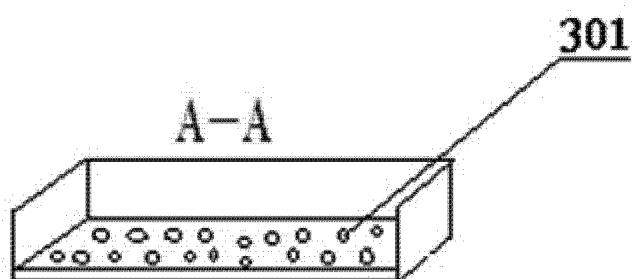


图 3