(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203041320 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201220699683.0

(22)申请日 2012.12.18

(73)专利权人 杭州市轻工工艺纺织品进出口有限公司
地址 310005 浙江省杭州市拱墅区莫干山路102号立新大厦

(72)发明人 张为民

(74)专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司 33109
代理人 林宝堂

(51)Int.Cl.
A47B 73/00(2006.01)

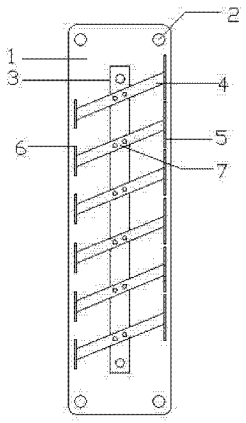
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种简易酒架

(57)摘要

本实用新型公开了一种简易酒架，包括底板，底板的周围设有若干个定位孔，底板一侧面的中间设有固定条，固定条上沿其长度方向固定有若干个酒瓶定位架，酒瓶定位架包括与酒瓶瓶身配合的大定位环和与酒瓶瓶颈配合的小定位环，大定位环所在平面和小定位环所在平面相互平行，大定位环和小定位环之间设有连接条，连接条与所述的固定条固定连接。因此，本实用新型具有结构简单、成本低、占用空间小，非常适合家庭使用的有益效果。



CN 203041320 U

1. 一种简易酒架，包括底板（1），所述的底板（1）的周围设有若干个定位孔（2），其特征是，所述的底板（1）一侧面的中间设有固定条（3），所述的固定条（3）上沿其长度方向固定有若干个酒瓶定位架（4），所述的酒瓶定位架（4）包括与酒瓶瓶身配合的大定位环（5）和与酒瓶瓶颈配合的小定位环（6），所述的大定位环（5）所在平面和小定位环（6）所在平面相互平行，所述的大定位环（5）和小定位环（6）之间设有连接条（7），所述的连接条（7）与所述的固定条（3）固定连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种简易酒架，其特征是，所述的固定条（3）竖直分布，所述的连接条（7）与水平面的夹角在 25° -45° 之间，所述的小定位环（6）与连接条（7）的下端连接，所述的大定位环与连接条（7）的上端连接。

3. 根据权利要求 2 所述的一种简易酒架，其特征是，所述的大定位环（5）的圆心与所述的小定位环（6）的圆心的连线与底板（1）平行。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的一种简易酒架，其特征是，所述的大定位环（5）和小定位环（6）的一侧延伸形成连接体（8），所述的连接体（8）的外端与连接条（7）垂直固定连接。

5. 根据权利要求 4 所述的一种简易酒架，其特征是，酒瓶定位架（4）由金属制成。

6. 根据权利要求 5 所述的一种简易酒架，其特征是，小定位环（6）、大定位环（5）、连接条（7）以及连接体（8）为一体式结构。

一种简易酒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种酒瓶存放装置，尤其涉及一种简易酒架。

背景技术

[0002] 在住所的客厅中随便堆放酒瓶，既不美观也不安全，于是各种实用的酒架就应运而生，但现有的酒架往往采用框架式结构，这使得其体积庞大，占地面积多，而且材料浪费、工艺复杂，使得制造成本增高，不适合广大广大家庭使用。

[0003] 中国专利授权公告号：CN201091409Y，授权公告日 2008 年 7 月 20 日，公开了公开一种酒架，包括底座、固定于所述底座上的支架以及若干借助于相应的分酒器固定座装设在支架中部的分酒器；所述酒架还包括安设在所述支架顶部的灯架及安设于灯架上的射灯，所述射灯位于分酒器的上方，酒瓶是瓶口朝下地安放于酒架上，所述分酒器的顶部插入瓶口内，而射灯抵压于酒瓶的瓶底。该种结构的酒架上组装有射灯，美观，适用于大型的酒庄或者酒店等场所，然而酒架结构复杂、价格高昂、占地奢侈，这种过于气派豪华的酒架，与现时大多数居民住房不宽裕的现状有点不相适应，无法在家庭使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为了克服现有技术中的酒架结构复杂、成本高，占用空间大，不适合家庭使用的不足，提供了一种结构简单、成本低、占用空间小，非常适合家庭使用的简易酒架。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0006] 一种简易酒架，包括底板，所述的底板的周围设有若干个定位孔，所述的底板一侧面的中间设有固定条，所述的固定条上沿其长度方向固定有若干个酒瓶定位架，所述的酒瓶定位架包括与酒瓶瓶身配合的大定位环和与酒瓶瓶颈配合的小定位环，所述的大定位环所在平面和小定位环所在平面相互平行，所述的大定位环和小定位环之间设有连接条，所述的连接条与所述的固定条固定连接。底板通过定位孔固定在墙壁上，酒瓶的头部从大定位环中穿进去，瓶颈穿入小定位环中，瓶身刚好进入大定位环中，酒瓶就定位在酒瓶定位架上，一个酒架上可以放置好几个酒瓶，该种结构的酒架结构简单、成本低、占用空间小，非常适合家庭使用。

[0007] 作为优选，所述的固定条竖直分布，所述的连接条与水平面的夹角在 25° -45° 之间，所述的小定位环与连接条的下端连接，所述的大定位环与连接条的上端连接。为了保证酒瓶放在酒瓶定位架上稳定可靠，连接条与水平面有一个倾角，酒瓶放上去之后，瓶口处低，瓶身高，这样酒瓶就不会从酒瓶定位架上掉出来。

[0008] 作为优选，所述的大定位环的圆心与所述的小定位环的圆心的连线与底板平行。一排酒瓶放入酒瓶定位架上之后更加整齐、美观，装饰效果好。

[0009] 作为优选，所述的大定位环和小定位环的一侧延伸形成连接体，所述的连接体的外端与连接条垂直固定连接。由于大连接环和小连接环的半径不等，如果酒瓶直接伸入大连接环和小连接环中后会发生干涉，导致酒瓶定位不稳定。

[0010] 作为优选，酒瓶定位架由金属制成。酒瓶定位架可以用铁、铜或者铝制成，强度大，制造加工简单。

[0011] 作为优选，小定位环、大定位环、连接条以及连接体为一体式结构。一体式结构强度高，稳定性好，同时加工简单，不需要组装，成本低，酒瓶放置在酒瓶定位架上更加稳定，不会因为酒瓶定位架自身的强度不够而导致酒瓶掉下来打破。

[0012] 因此，本实用新型具有结构简单、成本低、占用空间小，非常适合家庭使用的有益效果。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的正视图。

[0014] 图 2 为本实用新型的左视图。

[0015] 图中：底板 1 定位孔 2 固定条 3 酒瓶定位架 4 大定位环 5 小定位环 6 连接条 7 连接体 8

具体实施方式

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步描述：

[0017] 如图 1 和图 2 所示的一种简易酒架，包括底板 1，底板呈矩形，底板 1 的周围四个角上分别设有一个定位孔 2，底板通过定位孔固定在墙壁上，底板 1 一侧面的中间设有固定条 3，固定条 3 沿竖直方向分布，固定条 3 上沿其长度方向固定有六个酒瓶定位架 4，因此该种酒架可以放置六瓶酒，酒瓶定位架 4 包括与酒瓶瓶身配合的大定位环 5 和与酒瓶瓶颈配合的小定位环 6，大定位环 5 所在平面和小定位环 6 所在平面相互平行，大定位环 5 和小定位环 6 的一侧延伸形成连接体 8，连接体 8 的外端与连接条 7 垂直固定连接，连接条的中间部位与固定条之间螺钉连接，连接条 7 与水平面的夹角在 25° -45° 之间，本实施例中的夹角为 30°，小定位环 6 与连接条 7 的下端连接，大定位环与连接条 7 的上端连接，大定位环 5 的圆心与所述的小定位环 6 的圆心的连线与底板 1 平行，酒瓶的头部从大定位环处伸入大定位环中，并从小定位环中穿出来，小定位对酒瓶的头部定位，大定位环对酒瓶的瓶身定位，由于大定位环的位置比小定位环高，因此酒瓶不会掉出来；酒瓶定位架 4 可以由铁、铜或者铝等金属制成，本实施例中采用铜制成，铜比较美观，不容易生锈，装饰效果较好，小定位环 6、大定位环 5、连接条 7 以及连接体 8 为一体式结构，都是由铜冲压成标准件之后弯折而成，因此酒瓶定位架自身强度很大，制造也非常简单，不需要组装。因此，本实用新型具有结构简单、成本低、占用空间小，非常适合家庭使用的有益效果。

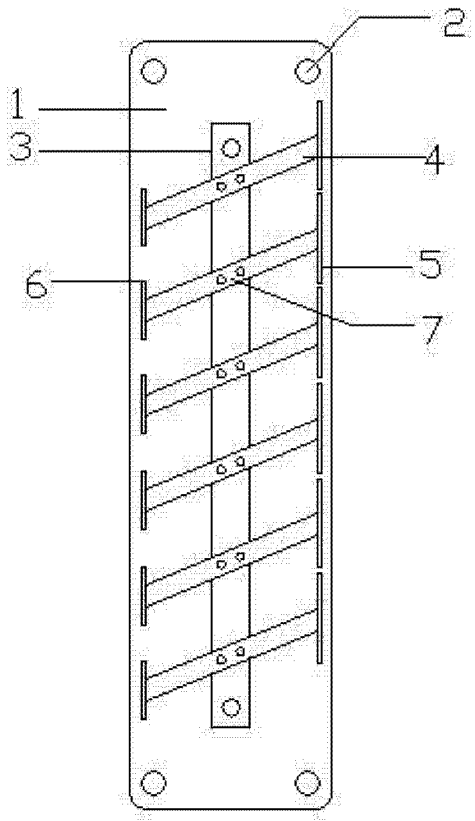


图 1

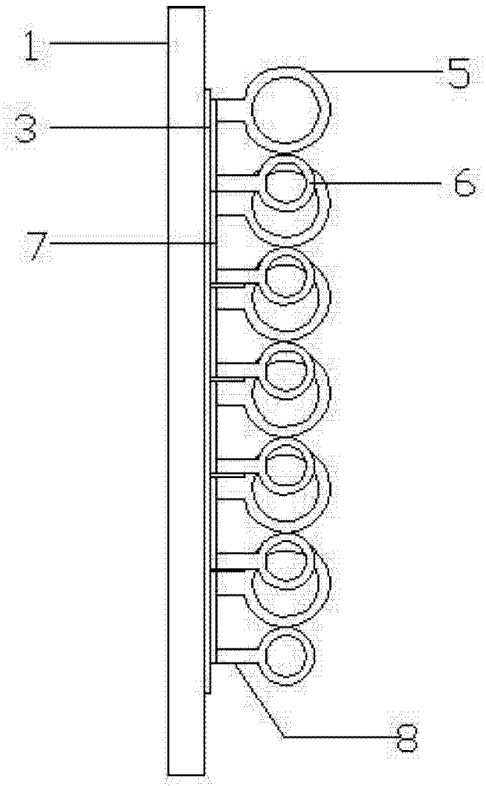


图 2