[19] 中华人民共和国国家知识产权局

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

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820177770.3

[45] 授权公告日 2009 年 10 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201319983Y

[22] 申请日 2008.12.5

[21] 申请号 200820177770.3

[73] 专利权人 梁敏希

地址 528000 广东省佛山禅城区中横路 5 座 602 房

[72] 发明人 梁敏希

[74] 专利代理机构 北京邦信阳专利商标代理有限公司

代理人 高之波

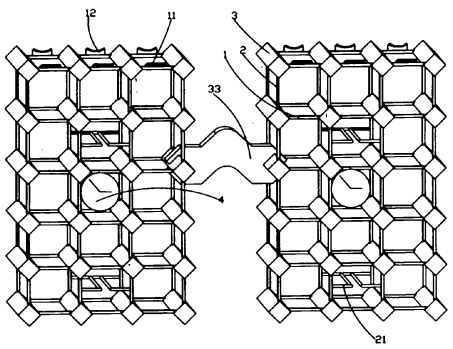
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 5 页

[54] 实用新型名称

一种酒架

[57] 摘要

本实用新型公开了一种酒架，属于搁物架技术领域，由至少一个酒架单元组成，每个酒架包括有支架，所述支架由横向支架构件与纵向支架构件纵横排列形成立体空间，横向支架构件与纵向支架构件在交接点处通过连接杆固定；本实用新型结构简单，拆卸、组装简便，易于组合形成不同外形，成本低廉，牢固，承重强，适合普通消费者于不同位置、环境摆设和使用。



1. 一种酒架，由至少一个酒架单元组成，每个酒架单元包括有支架，其特征在于：所述支架由横向支架构件与纵向支架构件纵横排列形成立体空间，横向支架构件与纵向支架构件在交接点处通过连接杆固定。

2. 如权利要求 1 所述的酒架，其特征在于：所述连接杆端面上设有互相垂直的凹槽，所述凹槽嵌设有横向支架构件与纵向支架构件。

3. 如权利要求 1 所述的酒架，其特征在于：所述连接杆侧面靠近端面处开设有互相垂直的通孔，横向支架构件与纵向支架构件穿设于通孔内固定。

4. 如权利要求 2 或 3 所述的酒架，其特征在于：所述连接杆端面为多边形或圆形。

5. 如权利要求 4 所述的酒架，其特征在于：所述连接杆端面为正方形。

6. 如权利要求 1 所述的酒架，其特征在于：在相邻两个纵向支架构件之间至少设有一个托架，所述托架为 π 字形，托架与横向支架构件平行。

7. 如权利要求 1 所述的酒架，其特征在于：在相邻连接杆之间的横向支架构件上设有前防滑块和后防滑块，所述后防滑块高于前防滑块，且表面呈弧形、U 形或拱形。

8. 如权利要求 7 所述的酒架，其特征在于：所述前防滑块扣设在横向支架构件上，上下相邻的横向支架构件之间通过前防滑块固定有装饰件。

9. 如权利要求 1 或 2 或 3 所述的酒架，其特征在于：所述连接杆上还设有接驳件，接驳件的两端分别固定在连接杆上，所述接驳件截面形状与连接杆端面形状相匹配。

一种酒架

技术领域

本实用新型涉及一种搁物架，具体涉及一种酒架。

背景技术

在酒吧或者家里，为了使酒瓶的摆放更加合理，使室内环境优雅，体现情调，通常会使用形态各异的酒架，有的也不乏先进功能，但造型复杂，不方便运输及组装、拆卸，而且成本过高，不适合普通消费者的使用。

实用新型内容

本实用新型的目的在于提供一种结构简单，拆卸、组装简便，易于组合形成不同外形，成本低廉，牢固，承重强，适合普通消费者于不同位置、环境摆设和使用的酒架。

为实现上述目的，本实用新型采用的技术方案是：一种酒架，由至少一个酒架单元组成，每个酒架单元包括有支架，所述支架由横向支架构件与纵向支架构件纵横排列形成立体空间，横向支架构件与纵向支架构件在交接点处通过连接杆固定。

更优的，所述连接杆端面上设有互相垂直的凹槽，所述凹槽嵌设有横向支架构件与纵向支架构件。

更优的，所述连接杆侧面靠近端面处开设有互相垂直的通孔，横向支架构件与纵向支架构件穿设于通孔内固定。

更优的，所述连接杆端面为多边形或圆形，最好为正方形。

更优的，在相邻两个纵向支架构件之间至少设有一个托架，所述托架为π字形，托架与横向支架构件平行。

更优的，在相邻连接杆之间的横向支架构件上设有前防滑块和后防滑块，所述后防滑块高于前防滑块，且表面呈弧形、U形或拱形。

更优的，所述前防滑块扣设在横向支架构件上，上下相邻的横向支架构件之间通过前防滑块固定有装饰件。

及，所述连接杆上还设有接驳件，接驳件的两端分别固定在连接杆上，所述接驳件截面形状与连接杆端面形状相匹配。

本实用新型支架构件通过连接杆组装而成，结构简单，拆卸、组装简便，成本低廉，还可以通过连接杆上的接驳件连接若干个酒架单元组合形成不同外形的酒架，使得酒架更加牢固，承重性能更强，适合普通消费者在不同位置、环境的摆设和使用。

为了使整体更加美观，还可以在上下相邻的横向支架构件之间的前防滑块之间固定一个装饰件，例如闹钟等。

本实用新型承托酒瓶瓶身的后防滑块高于承托酒瓶颈部的前防滑块，使得酒向酒瓶塞端倾斜，润滑瓶塞，保持良好的密封性能。

本实用新型设计的托架还可以放置酒杯，充分利用酒架的空间，防滑块及连接杆可以防止酒瓶沿横向支架构件发生位移。

附图说明

图 1 为本实用新型结构示意图；

图 2 为本实用新型实施例一的结构示意图；

图 3 为本实用新型实施例二的结构示意图；

图 4 为连接杆实施例一的结构示意图；

图 5 为连接杆实施例二的结构示意图；

图 6 为连接杆实施例三的结构示意图；

图 7 为连接杆实施例四的结构示意图。

图中：1、横向支架构件；11、前防滑块；12、后防滑块；2、纵向支架构件；21、托架；3、连接杆；31、凹槽；32、通孔；33、接驳件；4、装饰件。

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

如图 1 所示，本实用新型公开了一种酒架。该酒架可以由一个酒架单元构成，也可以包括两个或者两个以上的酒架单元通过接驳件 33 连接而成，接驳件 33 截面形状与连接杆 3 端面形状相匹配。每个酒架单元包括有支架，支架由横向支架构件 1 与纵向支架构件 2 纵横排列形成立体空间，横向支架构件 1 与纵向支架构件 2 在交接点处通过连接杆 3 固定。为了充分利用酒架的空间，在纵向支架构件 2 上设有托架 21，托架 21 为π字形，且与横向支架构件 1 平行，可用于放置酒杯。π字形的四个端点连接在纵向支架构件 2 上，当需要放置酒杯时，从π字形的开口处放进即可。在相邻连接杆 21 之间的横向支架构件 1 上设有承托酒瓶颈部的前防滑块 11 和承托酒瓶瓶身的后防滑块 12，后防滑块 12 表面呈弧形，可以防止酒瓶发生位移，使酒瓶放置得更稳固，也可以为 U 形或者拱形。即使酒瓶越过防滑块 11，还可以通过连接杆 3 阻止酒瓶在横向支架构件 1 上发生位移。酒瓶放置时，酒向酒瓶塞端倾斜，可以润滑瓶塞，保持良好的密封性能。前防滑块 11 扣设在横向支架构件 1 上，上下相邻的横向支架构件 1 之间通过前防滑块 11 固定有装饰件 4，例如闹钟等。

如图 2 所示，连接杆 3 的端面上设有互相垂直的凹槽 31，凹槽 31 嵌设有横向支架构件 1 与纵向支架构件 2。

如图 3 所示，为连接杆 3 的另外一种连接方式，连接杆 3 侧面靠近端面处开设有互相垂直的通孔 32，横向支架构件 1 与纵向支架构件 2 穿设于通孔 32 内固定。

如图 4 所示，连接杆 3 端面为正方形，连接杆 3 与横向支架构件 1、纵向支架构件 2 固定的方式为采用凹槽 31 嵌设。

如图 5 所示，连接杆 3 端面为正方形，连接杆 3 与横向支架构件 1、纵向支架构件 2 固定的方式为采用通孔 32 穿设。

如图 6 所示，连接杆 3 端面为圆形，连接杆 3 与横向支架构件 1、纵向支架构件 2 固定的方式为采用凹槽 31 嵌设。

如图 7 所示，连接杆 3 端面为圆形，连接杆 3 与横向支架构件 1、纵向支架构件 2 固定的方式为采用通孔 31 穿设。

本实用新型支架构件通过连接杆 3 组装而成，结构简单，拆卸、组装简便，成本低廉，还可以通过连接杆 3 上的接驳件 33 连接若干个酒架单元组合形成不同外形的酒架，使得酒架更加牢固，承重性能更强，适合普通消费者在不同位置、环境的摆设和使用。

为了使整体更加美观，还可以在上下相邻的横向支架构件 1 之间的前防滑块 11 之间固定一个装饰件 4，例如闹钟等。

本实用新型承托酒瓶瓶身的后防滑块 12 高于承托酒瓶颈部的前防滑块 11，使得酒向酒瓶塞端倾斜，润滑瓶塞，保持良好的密封性能。

本实用新型设计的托架 21 还可以放置酒杯，充分利用酒架的空间，防滑块及连接杆 3 可以防止酒瓶沿横向支架构件 1 发生位移。

以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

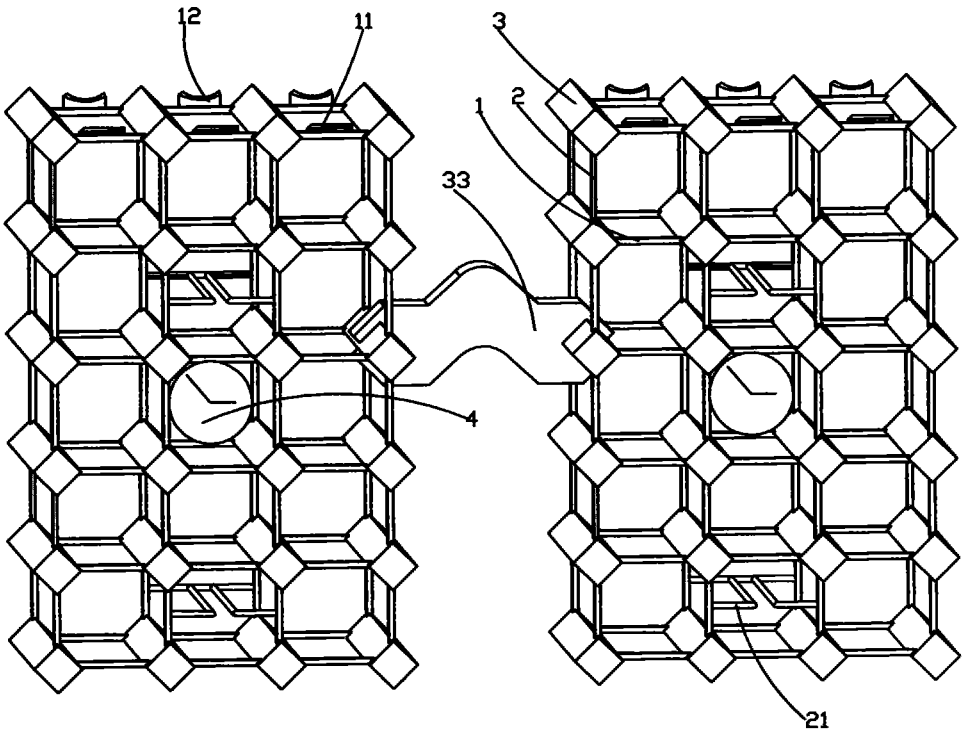


图 1

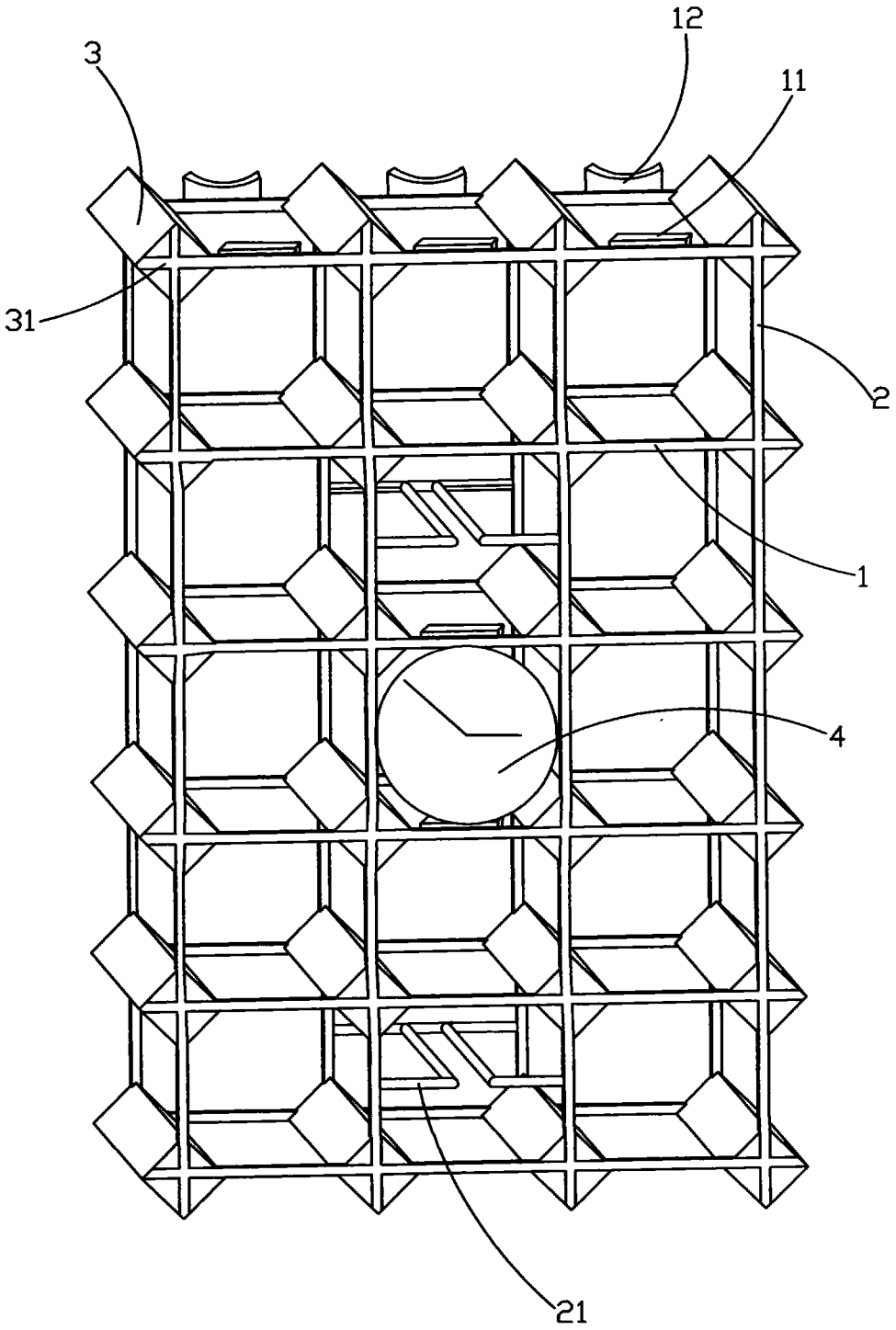


图 2

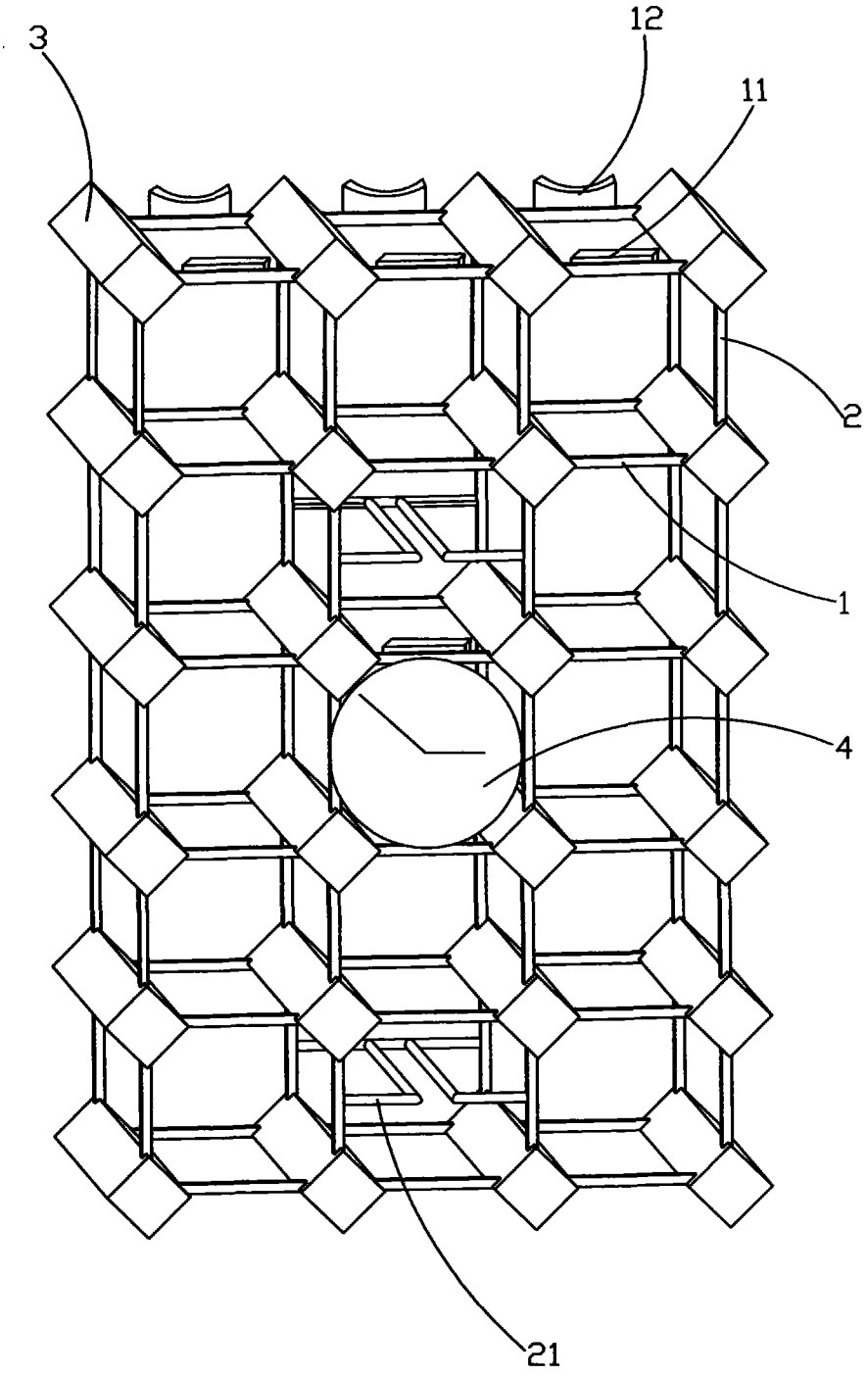


图 3

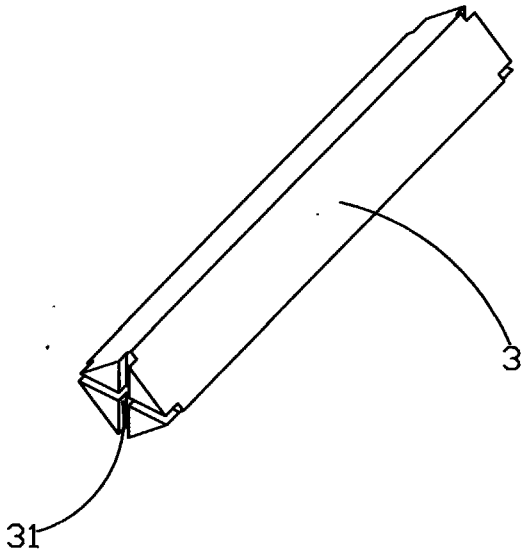


图 4

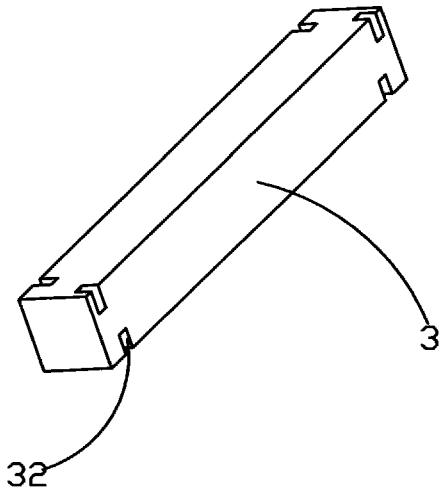


图 5

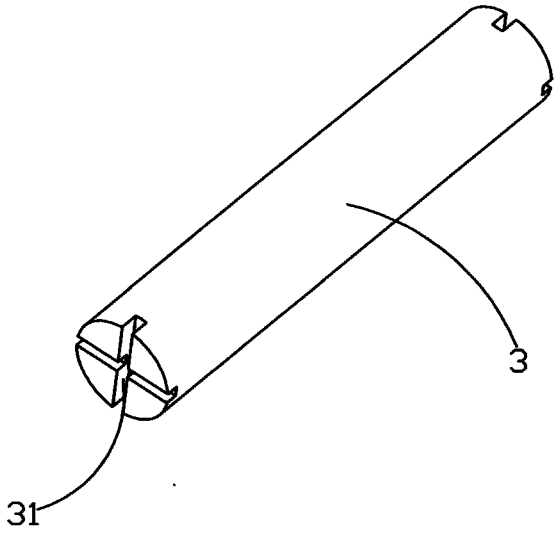


图 6

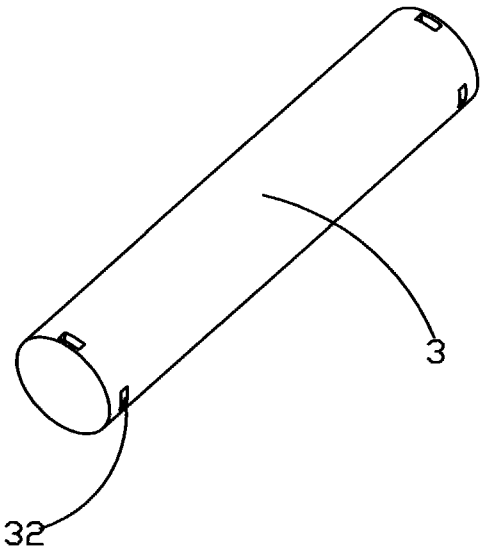


图 7