(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 207803830 U
(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201720665369.3

(22)申请日 2017.06.09

(73)专利权人 潘继兵
地址 318014 浙江省台州市椒江区三甲街道三塘村207号

(72)发明人 潘继兵

(51)Int.Cl.
A47B 73/00(2006.01)
A47B 45/00(2006.01)

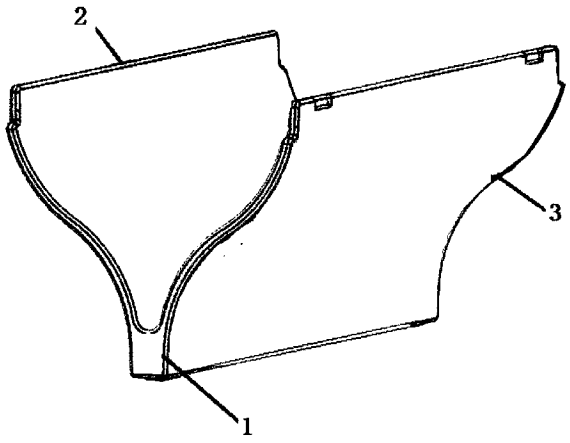
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

红酒架

(57)摘要

本实用新型的目的是提供一种结构简单、可便捷插接组装的红酒架，包括手柄、红酒架体和红酒架盖，红酒架还包括储藏壳和红酒架安装座，储藏壳包括底壳和与底壳相适配的壳盖，底壳的下底部固定在手柄的顶端，底壳内设置有圆柱安装体且圆柱安装体顶侧固定防伪芯片；红酒架安装座包括座主体，座主体的上侧开设有圆形嵌入槽，圆形嵌入槽的槽壁上形成有内螺纹，座主体的下侧开设有方形嵌入槽，红酒架体通过双面胶安装在方形嵌入槽内；手柄的底端中央延伸出螺柱，螺柱与红酒架安装座的内螺纹相适配，手柄的下部外侧形成有外螺纹，红酒架盖通过外螺纹与手柄旋接以包藏红酒架体。



CN 207803830 U

1.一种红酒架，用于储放红酒瓶，其特征在于：包括若干可相互插接的单元架体，每个单元架体包括形状为长方体的底座本、右两侧分别设置有围板，所述围板为弧形板，所述两个围板和底座本体共同围设成可储放红酒瓶的嵌入槽；左右相邻的两个单元架体的相接触的一对围板的上端部组成插入部，所述插入部可插接在位于上方的单元架体的插接槽内以完成组装，所述插接槽的两个端部内侧均设置有防滑垫；所述底座本体和两个围板为一体成型结构。

红酒架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及放瓶的架，尤其涉及一种红酒架。

背景技术

[0002] 红酒对人体具有一定的保健作用，故饮用红酒的人越来越多，随之也出现了储存红酒的红酒架。红酒架的设计主要是更好的储藏红酒瓶，现有红酒架有储存一瓶的红酒架，也有储存多瓶的红酒架，但储存一瓶的红酒架不能满足储存多瓶的要求；，储存多瓶的红酒架通常体积较大，这种结构体积仍较大，组装时要采用钉子或脱水粘结，也较麻烦。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题，本实用新型的目的是提供一种结构简单、可便捷插接组装的红酒架。

[0004] 本实用新型的红酒架，用于储放红酒瓶，包括若干可相互插接的单元架体，每个单元架体包括形状为长方体的底座本体，所述底座本体的下侧沿底座本体长向开设有插接槽，所述底座本体的左、右两侧分别设置有围板，所述两个围板和底座本体共同围设成可储放红酒瓶的嵌入槽；左右相邻的两个单元架体的相接触的一对围板的上端部组成插入部，所述插入部可插接在位于上方的单元架体的插接槽内以完成组装。

[0005] 进一步的，所述底座本体和两个围板为一体成型结构。

[0006] 进一步的，所述插接槽的两个端部内侧均设置有防滑垫。

[0007] 进一步的，所述围板为弧形板。

[0008] 借由上述方案，本实用新型至少具有以下优点：一、若干单元架体可无限次组合叠加在一起，使用者可根据需要随意拆卸和组装，节省空间，红酒瓶存取方便；二、数控整体切割技术，一次成型，可以实现顺序叠放包装，包装体积小，节省了包装和储运空间；三、整个插接组装无需另外的连接件，便捷、安全、环保。

[0009] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述，为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段，并可依照说明书的内容予以实施，以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型红酒架的单元架体的主视图；

[0011] 图2是本实用新型红酒架的单元架体的立体结构示意图；

[0012] 图3是本实用新型红酒架的单元架体的俯视结构示意图；

[0013] 图4是本实用新型红酒架的结构示意图。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和实施例，对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下

实施例用于说明本实用新型，但不用来限制本实用新型的范围。

[0015] 参见图1-4，本实用新型的红酒架，用于储放红酒瓶，包括若干可相互插接的单元架体，每个单元架体包括形状为长方体的底座本体1，所述底座本体1的下侧沿底座本体1长向开设有插接槽11，所述底座本体1的左、右两侧分别设置有围板(2、3)，所述围板(2、3)为弧形板，所述底座本体1和两个围板(2、3)为一体成型结构，所述两个围板和底座本体1共同围设成可储放红酒瓶的嵌入槽；左右相邻的两个单元架体的相接触的一对围板的上端部组成插入部，所述插入部可插接在位于上方的单元架体的插接槽11内以完成组装。

[0016] 本实用新型的红酒架的述插接槽11的两个端部内侧均设置有防滑垫4以增加稳定性。

[0017] 本实用新型的红酒架使用原理：将左右相邻的两个单元架体的相接触的一对弧形的围板(2、3)的顶部侧边对齐，组成插入部，插入部可插接在位于上方的单元架体的插接槽11内以完成组装，完成三个单元架体的堆叠。以此类推，多次堆叠即可完成组合式酒架的堆叠。本红酒架以中轴为物理重心，红酒架的受力都是平均分配到各自所在的单元架体上。

[0018] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，并不用于限制本实用新型，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和变型，这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

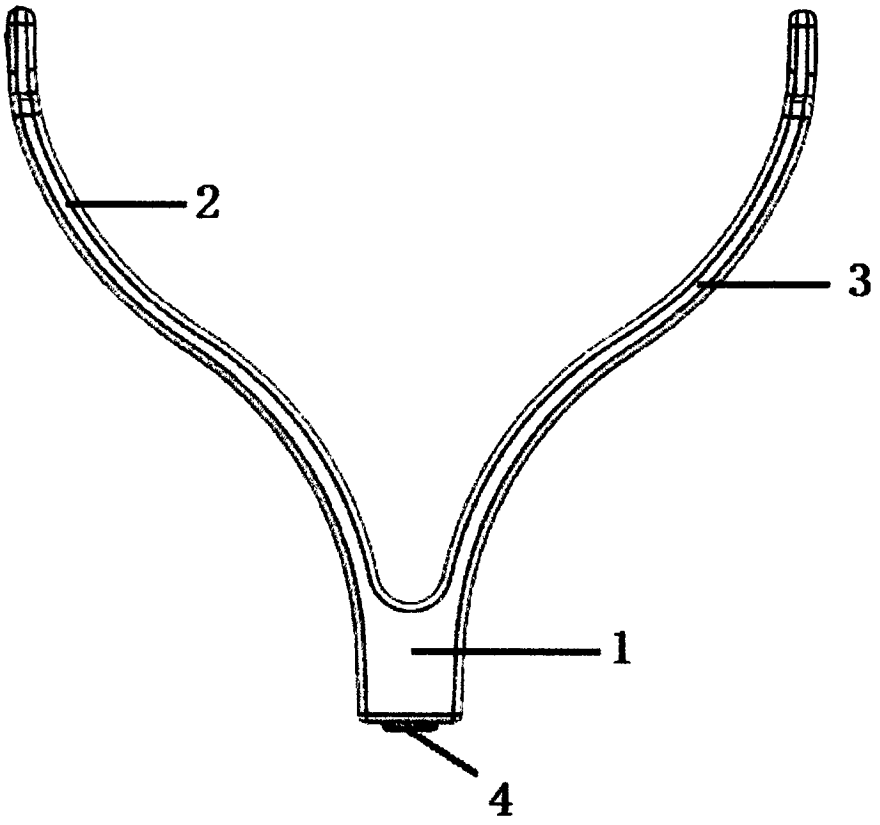


图1

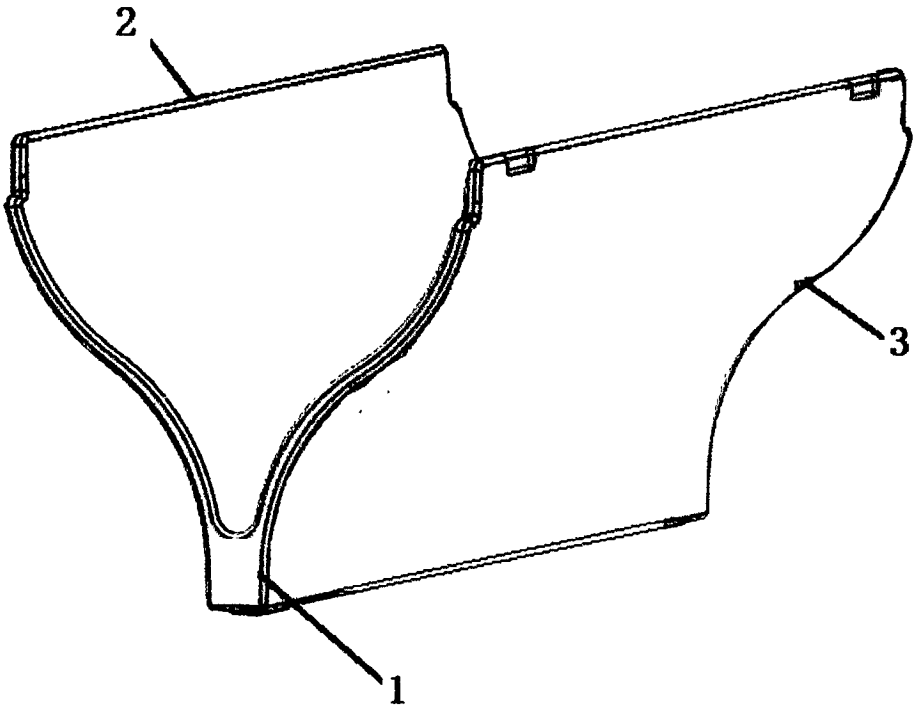


图2

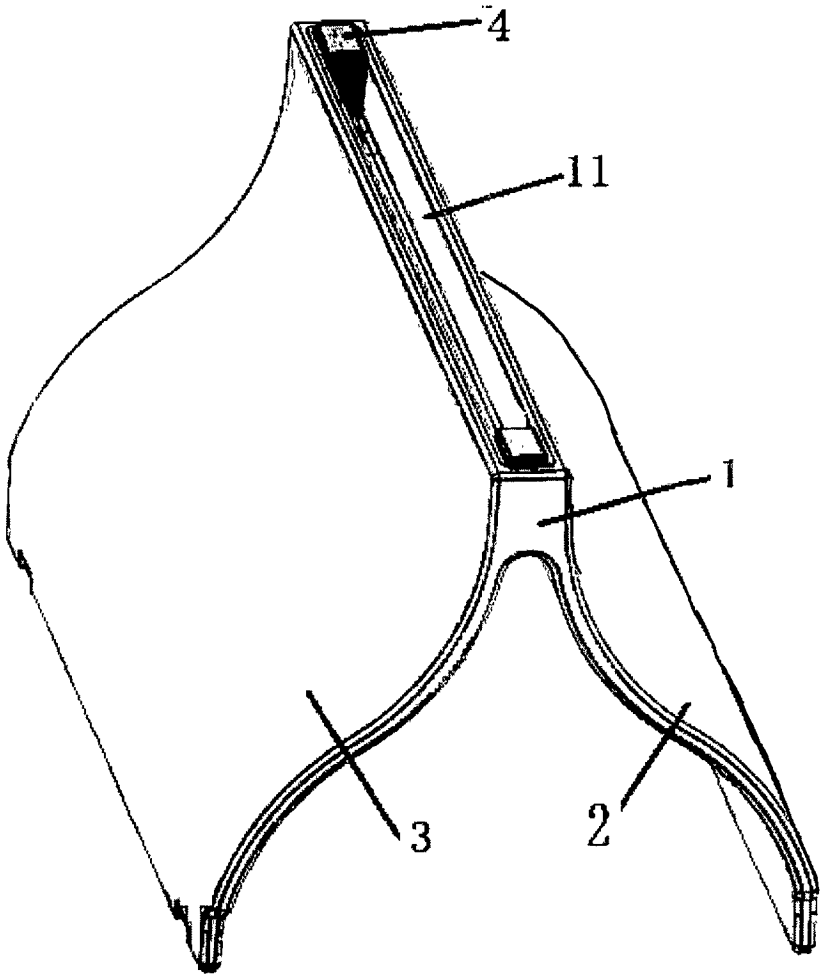


图3

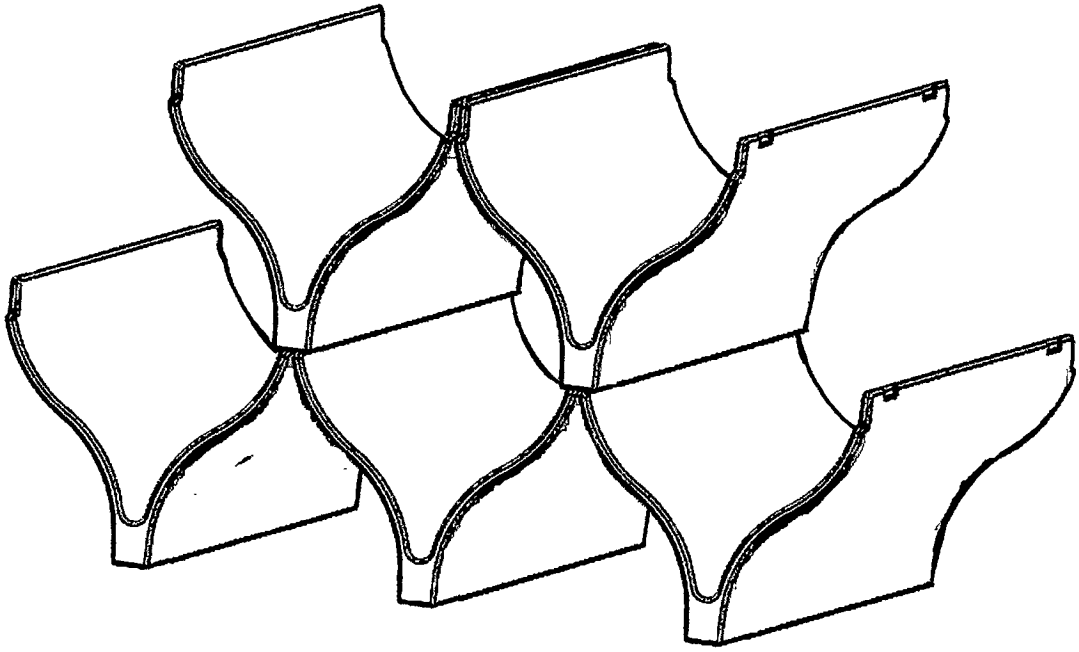


图4