



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208430580 U

(45)授权公告日 2019.01.25

(21)申请号 201820916368.6

(22)申请日 2018.06.13

(73)专利权人 许良邦

地址 515000 广东省汕头市龙湖区金霞街
道龙湖南湖街四巷30号4楼

(72)发明人 许良邦

(51)Int.Cl.

E03B 11/00(2006.01)

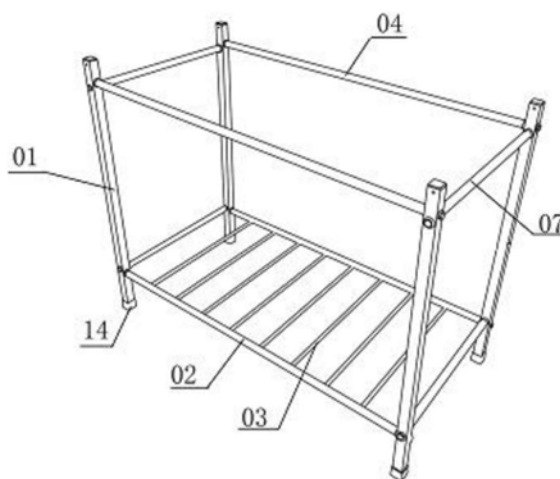
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种方便组装的水槽支架

(57)摘要

一种方便组装的水槽支架,包括立柱、下部横向横杆、纵向置物用杆、横向横杆、纵向横杆,所述立柱为空心方管,立柱上部连接封口塞下部,封口塞上部连接EVA双面胶带下部,EVA双面胶带上部连接水槽,立柱上部具有两个水槽固定螺栓连接孔,所述水槽固定螺栓连接孔对称设置,水槽固定螺丝与水槽固定螺栓连接孔相啮合,水槽固定螺丝穿过水槽固定螺栓连接孔连接水槽反边的边缘,水槽固定螺栓连接孔下部具有一号横向横杆连接孔,一号横向横杆连接孔对称设置,一号横向横杆连接孔下部具有一号纵向横杆连接孔,一号纵向横杆连接孔对称设置。



1. 一种方便组装的水槽支架,其特征是:包括立柱、下部横向横杆、纵向置物用杆、横向横杆、纵向横杆,所述立柱为空心方管,立柱上部连接封口塞下部,封口塞上部连接EVA双面胶带下部,EVA双面胶带上部连接水槽,立柱上部具有两个水槽固定螺栓连接孔,所述水槽固定螺栓连接孔对称设置,水槽固定螺丝与水槽固定螺栓连接孔相啮合,水槽固定螺丝穿过水槽固定螺栓连接孔连接水槽反边的边缘,水槽固定螺栓连接孔下部具有一号横向横杆连接孔,一号横向横杆连接孔对称设置,一号横向横杆连接孔下部具有一号纵向横杆连接孔,一号纵向横杆连接孔对称设置,立柱内部通过横向横杆固定螺丝连接上口支撑塞,所述上口支撑塞下部通过纵向横杆固定螺丝连接立柱,上口支撑塞上部具有两个一号圆孔,一号圆孔下部具有两个二号圆孔,一号圆孔与一号横向横杆连接孔相对应,二号圆孔与一号纵向横杆连接孔相对应,立柱下部具有两个二号纵向横杆连接孔,二号纵向横杆连接孔对称设置,二号纵向横杆连接孔下部具有两个二号横向向横杆连接孔,二号横向向横杆连接孔对称设置,立柱下部连接下口支撑塞,下口支撑塞上部具有两个三号圆孔,三号圆孔下部具有两个四号圆孔,三号圆孔与二号纵向横杆连接孔相对应,四号圆孔与二号横向向横杆连接孔相对应,立柱底部连接塑料脚座,横向横杆为圆形空心管,横向横杆两端具有封口片,所述封口片内部具有圆形螺纹孔,圆形螺纹孔与横向横杆固定螺丝相啮合,横向横杆两端连接横杆管套塞,横向横杆固定螺丝连接圆形垫片,横向横杆固定螺丝依次穿过圆形垫片、立柱、横杆管套塞、封口片连接横向横杆。

2. 根据权利要求1所述的一种方便组装的水槽支架,其特征是:所述纵向横杆为圆形空心管,纵向横杆两端具有封口片,所述封口片内部具有圆形螺纹孔,纵向横杆两端连接横杆管套塞,纵向横杆固定螺丝连接圆形垫片,纵向横杆固定螺丝依次穿过圆形垫片、立柱、横杆管套塞、封口片连接纵向横杆,立柱下部连接下部横向横杆,所述下部横向横杆内侧具有多个圆形孔,纵向置物用杆为圆形空心管,纵向置物用杆与圆形孔相适应,纵向置物用杆两端连接圆形孔。

一种方便组装的水槽支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支架领域,尤其涉及一种方便组装的水槽支架。

背景技术

[0002] 市面上一般的水槽支架,由于整体结构不合理,或是不可拆卸,不方便运输,或是可拆卸,但是设计不合理,不够耐用,在使用时水槽支架常会出现松散,给使用者带来不便。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术存在的上述不足,提供一种结构合理的一种方便组装的水槽支架。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种方便组装的水槽支架,包括立柱、下部横向横杆、纵向置物用杆、横向横杆、纵向横杆,所述立柱为空心方管,立柱上部连接封口塞下部,封口塞上部连接EVA双面胶带下部,EVA双面胶带上部连接水槽,立柱上部具有两个水槽固定螺栓连接孔,所述水槽固定螺栓连接孔对称设置,水槽固定螺丝与水槽固定螺栓连接孔相啮合,水槽固定螺丝穿过水槽固定螺栓连接孔连接水槽反边的边缘,水槽固定螺栓连接孔下部具有一号横向横杆连接孔,一号横向横杆连接孔对称设置,一号横向横杆连接孔下部具有一号纵向横杆连接孔,一号纵向横杆连接孔对称设置,立柱内部通过横向横杆固定螺丝连接上口支撑塞,所述上口支撑塞下部通过纵向横杆固定螺丝连接立柱,上口支撑塞上部具有两个一号圆孔,一号圆孔下部具有两个二号圆孔,一号圆孔与一号横向横杆连接孔相对应,二号圆孔与一号纵向横杆连接孔相对应,立柱下部具有两个二号纵向横杆连接孔,二号纵向横杆连接孔对称设置,二号纵向横杆连接孔下部具有两个二号横向向横杆连接孔,二号横向向横杆连接孔对称设置,立柱下部连接下口支撑塞,下口支撑塞上部具有两个三号圆孔,三号圆孔下部具有两个四号圆孔,三号圆孔与二号纵向横杆连接孔相对应,四号圆孔与二号横向向横杆连接孔相对应,立柱底部连接塑料脚座,横向横杆为圆形空心管,横向横杆两端具有封口片,所述封口片内部具有圆形螺纹孔,圆形螺纹孔与横向横杆固定螺丝相啮合,横向横杆两端连接横杆管套塞,横向横杆固定螺丝连接圆形垫片,横向横杆固定螺丝依次穿过圆形垫片、立柱、横杆管套塞、封口片连接横向横杆。

[0006] 所述纵向横杆为圆形空心管,纵向横杆两端具有封口片,所述封口片内部具有圆形螺纹孔,纵向横杆两端连接横杆管套塞,纵向横杆固定螺丝连接圆形垫片,纵向横杆固定螺丝依次穿过圆形垫片、立柱、横杆管套塞、封口片连接纵向横杆,立柱下部连接下部横向横杆,所述下部横向横杆内侧具有多个圆形孔,纵向置物用杆为圆形空心管,纵向置物用杆与圆形孔相适应,纵向置物用杆两端连接圆形孔。

[0007] 有益效果:

[0008] 在下口支撑塞、上口支撑塞的共同作用下,对立柱的管壁起到了支撑作用,有效的防止了立柱在螺丝的作用力下变形破裂,使整体结构更合理,纵向置物用杆上部可以用于

放置其他物品,设计合理,经久耐用,造型美观,水槽支架的所有零件均为螺丝连接可拆卸,方便运输。

附图说明

- [0009] 图1为本实用新型所述的一种方便组装的水槽支架结构示意图。
[0010] 图2为本实用新型所述的一种方便组装的水槽支架下口支撑塞结构示意图。
[0011] 图3为本实用新型所述的一种方便组装的水槽支架上口支撑塞结构示意图。
[0012] 图4为本实用新型所述的一种方便组装的水槽支架局部放大图。
[0013] 图5为本实用新型所述的一种方便组装的水槽支架封口片放大图。
[0014] 图6为本实用新型所述的一种方便组装的水槽支架爆炸图。

具体实施方式

[0015] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0016] 一种方便组装的水槽支架,包括立柱01、下部横向横杆02、纵向置物用杆03、横向横杆04、纵向横杆07,所述立柱01为空心方管,立柱01上部连接封口塞09下部,封口塞09上部连接EVA双面胶带08下部,EVA双面胶带08上部连接水槽,立柱01上部具有两个水槽固定螺栓连接孔15,所述水槽固定螺栓连接孔15对称设置,水槽固定螺丝18与水槽固定螺栓连接孔15相啮合,水槽固定螺丝18穿过水槽固定螺栓连接孔15连接水槽反边的边缘,水槽固定螺栓连接孔15下部具有一号横向横杆连接孔17,一号横向横杆连接孔17对称设置,一号横向横杆连接孔17下部具有一号纵向横杆连接孔16,一号纵向横杆连接孔16对称设置,立柱01内部通过横向横杆固定螺丝13连接上口支撑塞06,所述上口支撑塞06下部通过纵向横杆固定螺丝11连接立柱01,上口支撑塞06上部具有两个一号圆孔25,一号圆孔25下部具有两个二号圆孔26,一号圆孔25与一号横向横杆连接孔17相对应,二号圆孔26与一号纵向横杆连接孔16相对应,立柱01下部具有两个二号纵向横杆连接孔19,二号纵向横杆连接孔19对称设置,二号纵向横杆连接孔19下部具有两个二号横向向横杆连接孔20,二号横向向横杆连接孔20对称设置,立柱01下部连接下口支撑塞05,下口支撑塞05上部具有两个三号圆孔27,三号圆孔27下部具有两个四号圆孔27,三号圆孔27与二号纵向横杆连接孔19相对应,四号圆孔27与二号横向向横杆连接孔20相对应,立柱01底部连接塑料脚座14,横向横杆04为圆形空心管,横向横杆04两端具有封口片22,所述封口片22内部具有圆形螺纹孔23,圆形螺纹孔23与横向横杆固定螺丝13相啮合,横向横杆04两端连接横杆管套塞24,横向横杆固定螺丝13连接圆形垫片12,横向横杆固定螺丝13依次穿过圆形垫片12、立柱01、横杆管套塞24、封口片22连接横向横杆04。

[0017] 所述纵向横杆07为圆形空心管,纵向横杆07两端具有封口片22,所述封口片22内部具有圆形螺纹孔23,纵向横杆07两端连接横杆管套塞24,纵向横杆固定螺丝11连接圆形垫片12,纵向横杆固定螺丝11依次穿过圆形垫片12、立柱01、横杆管套塞24、封口片22连接纵向横杆07,立柱01下部连接下部横向横杆02,所述下部横向横杆02内侧具有多个圆形孔21,纵向置物用杆03为圆形空心管,纵向置物用杆03与圆形孔21相适应,纵向置物用杆03两端连接圆形孔21。

[0018] 在下口支撑塞05、上口支撑塞06的共同作用下,对立柱01的管壁起到了支撑作用,

有效的防止了立柱01在螺丝的作用力下变形破裂,使整体结构更合理,纵向置物用杆03上部可以用于放置其他物品,设计合理,经久耐用,造型美观,水槽支架的所有零件均为螺丝连接可拆卸,方便运输。

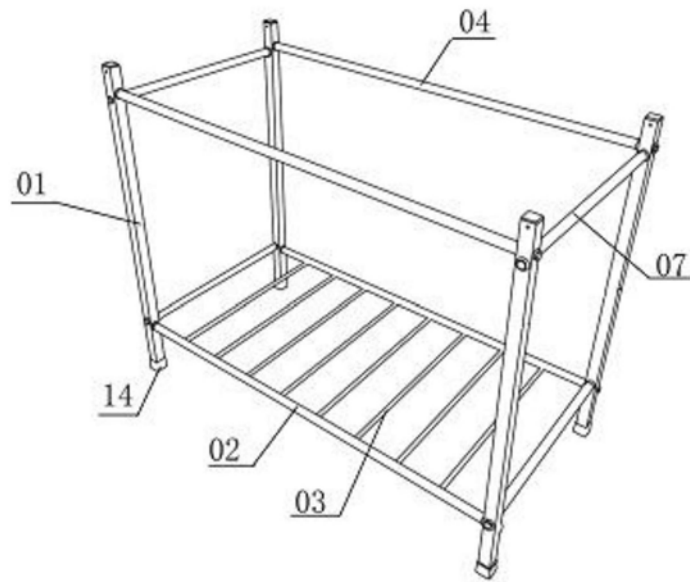


图1

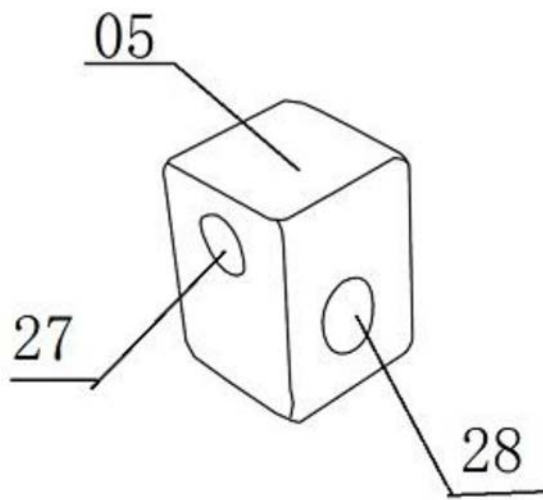


图2

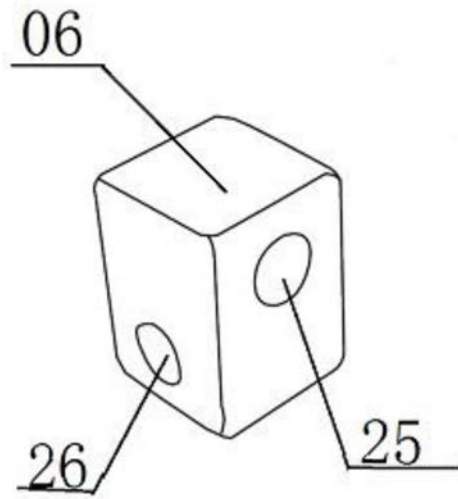


图3

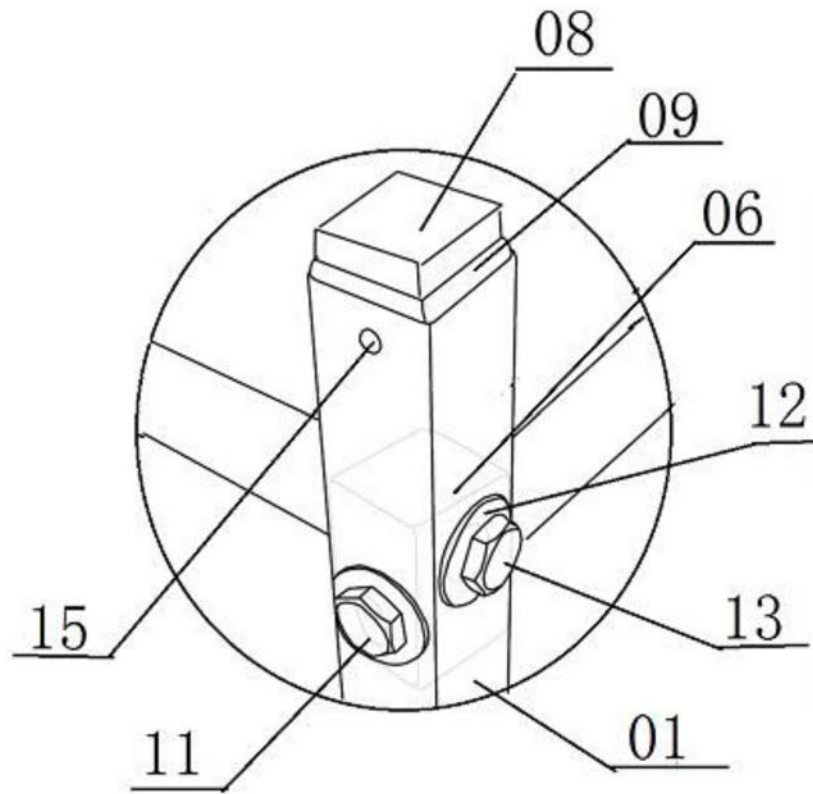


图4

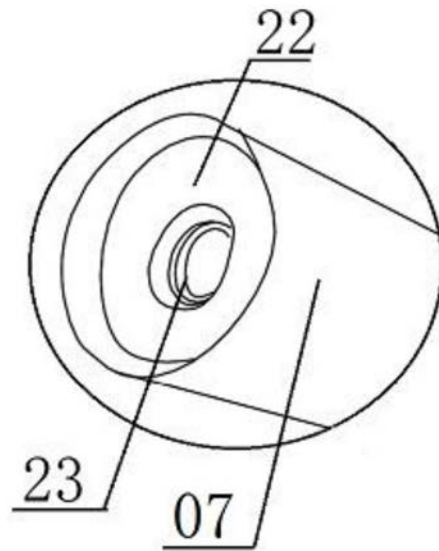


图5

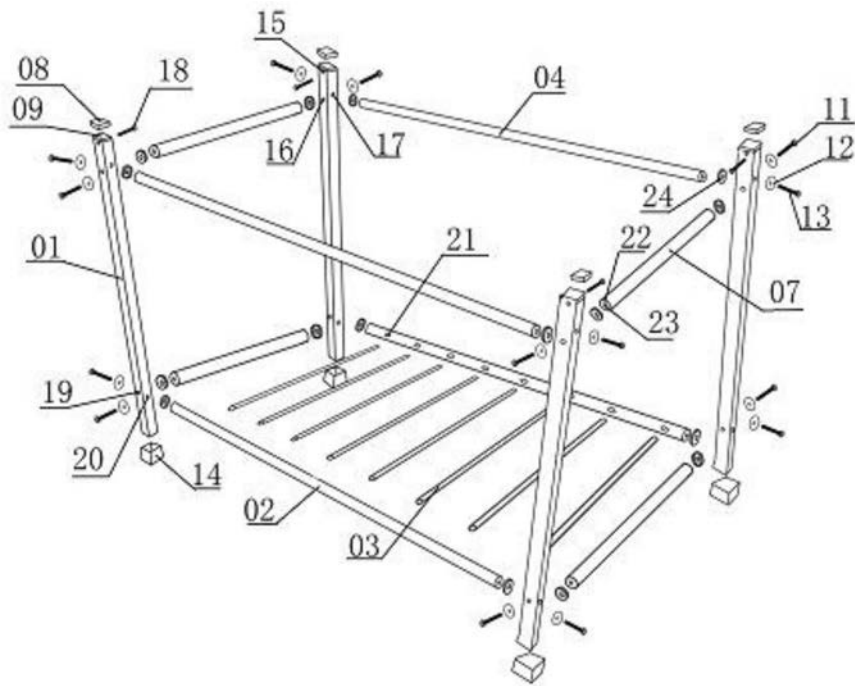


图6