

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201591273 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 29

(21) 申请号 200920318913. 2

(22) 申请日 2009. 12. 30

(73) 专利权人 王小双

地址 610041 四川省成都市高新区元通二巷  
6号1单元12号

(72) 发明人 王小双

(74) 专利代理机构 成都九鼎天元知识产权代理  
有限公司 51214

代理人 徐宏

(51) Int. Cl.

A47B 47/00(2006. 01)

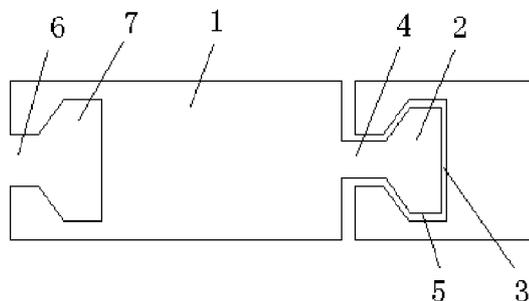
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

方便连接且可拆卸式支架

(57) 摘要

本实用新型为一种方便连接且可拆卸式支架,涉及一种支架。目的是提供一种不需要额外增加任何连接装置的方便连接且可拆卸式支架。技术方案为:方便连接且可拆卸式支架,包括多个支架杆,每个支架杆的一端设置有一个突出部,另一端设置有一个凹陷部,所述支架杆的突出部可以放置于另一个支架杆的凹陷部内。所述突出部包括一个和支架杆顶部连接的颈部和连接在颈部另一端的头部,其中头部的宽度大于颈部的宽度。所述凹陷部包括一个位于支架杆端部的通孔,通孔内部为一个宽度大于通孔宽度的凹陷孔,其中通孔的宽度大于颈部的宽度而小于头部的宽度,凹陷孔的宽度大于头部的宽度。本实用新型可以应用于各种场合下的支架。



1. 方便连接且可拆卸式支架,包括多个支架杆(1),其特征在于每个支架杆(1)的一端设置有一个突出部(2),另一端设置有一个凹陷部(3),所述支架杆(1)的突出部(2)可以放置于另一个支架杆(1)的凹陷部(3)内。

2. 根据权利要求1所述的方便连接且可拆卸式支架,其特征在于所述突出部(2)包括一个和支架杆(1)顶部连接的颈部(4)和连接在颈部(4)另一端的头部(5),其中头部(5)的宽度大于颈部(4)的宽度。

3. 根据权利要求1或2所述的方便连接且可拆卸式支架,其特征在于所述凹陷部(3)包括一个位于支架杆(1)端部的通孔(6),通孔(6)内部为一个宽度大于通孔(6)宽度的凹陷孔(7),其中通孔(6)的宽度大于颈部(4)的宽度而小于头部(5)的宽度,凹陷孔(7)的宽度大于头部(5)的宽度。

## 方便连接且可拆卸式支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架,特别是涉及一种用于各种场合的拆装方便的支架。

### 背景技术

[0002] 现实生活当中经常会用到各种支架,用于支撑其他物体,由于支架需要重复使用多次,所以要求拆装和携带都要比较方便,现有技术当中的支架有的为了增加其稳固性,将支架的各个部分焊接在一起,或者是通过连接装置加以组装,拆卸的时候再将各个部分分开,焊接在一起的存在很大局限性,一般在需要使用很长时间的支架上使用,一旦拆卸就会遭到破坏;绝大部分的支架是通过各种螺钉将各个部分串接在一起使用,拆卸的时候不会损坏支架,但是存在的问题是需要连接的螺钉等设备,额外的增加设备的数量,如果其中的某一些连接装置遗失,则无法连接在一起。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种不需要额外增加任何连接装置的方便连接且可拆卸式支架。

[0004] 本实用新型的目的是通过下列技术方案实现的:方便连接且可拆卸式支架,包括多个支架杆,每个支架杆的一端设置有一个突出部,另一端设置有一个凹陷部,所述支架杆的突出部可以放置于另一个支架杆的凹陷部内。

[0005] 所述突出部包括一个和支架杆顶部连接的颈部和连接在颈部另一端的头部,其中头部的宽度大于颈部的宽度。

[0006] 所述凹陷部包括一个位于支架杆端部的通孔,通孔内部为一个宽度大于通孔宽度的凹陷孔,其中通孔的宽度大于颈部的宽度而小于头部的宽度,凹陷孔的宽度大于头部的宽度。

[0007] 从本实用新型的结构特征可以看出,本实用新型的优点在于:通过将支架的各个支架杆的两端设置为互相匹配的镶嵌结构,在需要组装时,将支架杆互相连接在一起即可,不需要增加任何其他连接装置,简单实用,在需要拆卸时,将突出部从凹陷部内取出即可,通过对凹陷部和突出部的形状设置,可以很好的起到固定作用。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图

[0009] 其中附图标记1是支架杆 2是突出部 3是凹陷部

[0010] 4是颈部 5是头部 6是通孔 7是凹陷孔

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明:

[0012] 优选实施例

[0013] 如图 1 所示的方便连接且可拆卸式支架,包括多个支架杆 1,每个支架杆 1 的一端设置有一个突出部 2,另一端设置有一个凹陷部 3,所述支架杆 1 的突出部 2 可以放置于另一个支架杆 1 的凹陷部 3 内。

[0014] 所述突出部 2 包括一个和支架杆 1 顶部连接的颈部 4 和连接在颈部 4 另一端的头部 5,其中头部 5 的宽度大于颈部 4 的宽度。

[0015] 所述凹陷部 3 包括一个位于支架杆 1 端部的通孔 6,通孔 6 内部为一个宽度大于通孔 6 宽度的凹陷孔 7,其中通孔 6 的宽度大于颈部 4 的宽度而小于头部 5 的宽度,凹陷孔 7 的宽度大于头部 5 的宽度。

[0016] 本说明书中公开的所有特征,除了互相排斥的特征以外,均可以以任何方式组合。

[0017] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0018] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

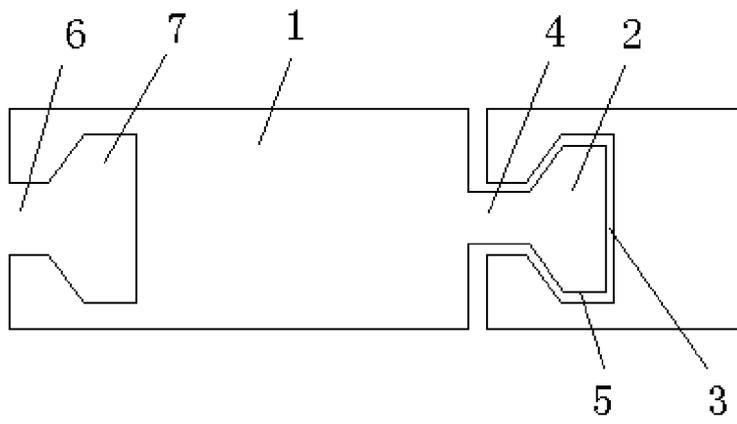


图 1