



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213808393 U

(45) 授权公告日 2021.07.27

(21) 申请号 202022802212.5

(22) 申请日 2020.11.27

(73) 专利权人 高玮骏

地址 650000 云南省昆明市五华区龙泉路
237号

(72) 发明人 高玮骏 高连江

(74) 专利代理机构 昆明合盛知识产权代理事务
所(普通合伙) 53210

代理人 龙燕

(51) Int.Cl.

F16B 35/02 (2006.01)

F16B 35/00 (2006.01)

F16B 37/00 (2006.01)

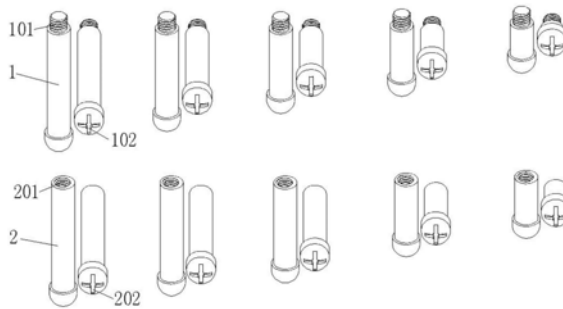
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

双平头隐形螺纹连接杆

(57) 摘要

双平头隐形螺纹连接杆,包括螺丝杆和螺帽杆;所述螺丝杆为前端设置有螺纹杆的圆柱杆,所述螺纹杆的直径小于圆柱杆直径;所述螺帽杆为圆柱杆,螺帽杆的一端设置有轴向的内螺纹孔;所述螺纹杆的长度小于内螺纹孔的深度,所述内螺纹孔与螺纹杆配合,螺纹杆隐藏在内螺纹孔内;所述螺丝杆和螺帽杆的螺纹端直径均小于另一端;所述螺丝杆和螺帽杆长度均设置有0.5cm-20cm的不同长度,长度依次递增0.5cm,通过不同的螺丝杆和螺帽杆配合形成不同的连接杆。该连接杆可根据使用情况自选长度,使用方便,安装简单,能隐藏连接部位。



1. 双平头隐形螺纹连接杆,其特征在于,包括螺丝杆和螺帽杆;所述螺丝杆为前端设置有螺纹杆的圆柱杆,所述螺纹杆的直径小于圆柱杆直径;所述螺帽杆为圆柱杆,螺帽杆的一端设置有轴向的内螺纹孔;所述螺纹杆的长度小于内螺纹孔的深度,所述内螺纹孔与螺纹杆配合,螺纹杆隐藏在内螺纹孔内;所述螺丝杆和螺帽杆的螺纹端直径均小于另一端;所述螺丝杆和螺帽杆长度均设置有0.5cm至10cm的不同长度,每次递增0.5cm,通过不同的螺丝杆和螺帽杆配合形成不同的连接杆。

2. 根据权利要求1所述的双平头隐形螺纹连接杆,其特征在于,所述螺丝杆的末端设置有十字形槽,螺帽杆末端设置有十字形槽。

3. 根据权利要求1所述的双平头隐形螺纹连接杆,其特征在于,所述螺丝杆和螺帽杆的直径设置成4、6、8、10mm的不同规格。

双平头隐形螺纹连接杆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及预制拼接技术领域,具体涉及双平头隐形螺纹连接杆。

背景技术

[0002] 连接杆为两段杆连接成同轴的一根长杆,供特殊需要,通过连接杆固定一些器具、设置在特定场合组合使用,但现有的连接杆的长度不易调整,长度固定,一些场合无法安装,使用及其不便而且连接不牢固,连接部位不隐藏等。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题,提出双平头隐形螺纹连接杆;该连接杆可根据使用情况自选长度,使用方便,安装简单,能隐藏连接部位。

[0004] 为了实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型是通过以下技术方案实现的:

[0005] 双平头隐形螺纹连接杆,包括螺丝杆和螺帽杆;所述螺丝杆为前端设置有螺纹杆的圆柱杆,所述螺纹杆的直径小于圆柱杆直径;所述螺帽杆为圆柱杆,螺帽杆的一端设置有轴向的内螺纹孔;所述螺纹杆的长度小于内螺纹孔的深度,所述内螺纹孔与螺纹杆配合,螺纹杆隐藏在内螺纹孔内;所述螺丝杆和螺帽杆的螺纹端直径均小于另一端;所述螺丝杆和螺帽杆长度均设置有0.5cm-20cm的不同长度,长度依次递增0.5cm,通过不同的螺丝杆和螺帽杆配合形成不同的连接杆。

[0006] 进一步的,所述螺丝杆的末端设置有十字形槽,螺帽杆末端设置有十字形槽;十字形槽适用于梅花起子固定。

[0007] 进一步的,所述螺丝杆和螺帽杆的直径设置成4、6、8、10mm的不同规格。

[0008] 本实用新型的有益效果是:双平头隐形螺纹连接杆具有以下优点:

[0009] 1. 设置有螺丝杆和螺帽杆,螺丝杆和螺帽杆能通过螺纹连接,螺纹杆隐藏在内螺纹孔内,通过螺纹连接,连接可靠,使用方便。

[0010] 2. 设置有从0.5-10cm不同长度,螺丝杆和螺纹杆能配合成1cm至20cm的不同长度,长度依次递增0.5mm,不同的长度能满足不同需求,方便选用不同长度。

[0011] 当然,实施本实用新型的任一产品并不一定需要同时达到以上所述的所有优点。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例描述所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是双平头隐形螺纹连接杆的结构示意图。

[0014] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0015] 1-螺丝杆,101-螺纹杆,102-十字槽,2-螺帽杆,201-内螺纹孔,202-十字槽。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 实施例

[0018] 参阅图1所示,双平头隐形螺纹连接杆,包括螺丝杆1和螺帽杆2;所述螺丝杆1为前端设置有螺纹杆101的圆柱杆,所述螺纹杆101的直径小于圆柱杆直径;所述螺帽杆2为圆柱杆,螺帽杆2的一端设置有轴向的内螺纹孔201;所述螺纹杆101的长度小于内螺纹孔201的深度,所述内螺纹孔201与螺纹杆101配合,螺纹杆101隐藏在内螺纹孔201内;所述螺丝杆1和螺帽杆2长度均设置有0.5cm至10cm的不同长度,长度依次递增0.5cm,通过不同的螺丝杆1和螺帽杆2配合形成不同的连接杆。所述螺丝杆1的末端设置有十字形槽102,螺帽杆2末端设置有十字形槽202;十字形槽202适用于梅花起子固定。所述螺丝杆1和螺帽杆2的直径设置成4、6、8、10mm的不同规格。

[0019] 具体实施时,根据需求选择所需的螺丝杆1和螺帽杆2的长度,选好长度后通过将螺丝杆1的螺纹杆101旋扭到螺帽杆2的内螺纹孔201内,将螺丝杆101和螺帽杆201固定连接在一起,连接部位隐藏起来,使用美观,而且长度可选,使用方便,将一段先固定起来,再根据需要固定的物品通过旋转固定在连接杆上。

[0020] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。

[0021] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

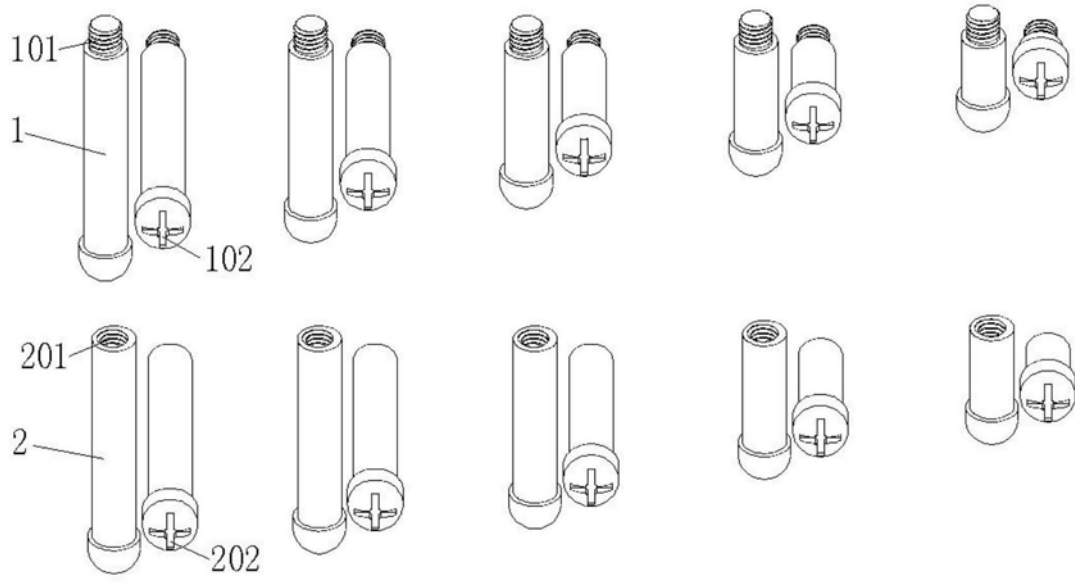


图1