



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211820342 U

(45) 授权公告日 2020.10.30

(21) 申请号 202020370016.2

(22) 申请日 2020.03.20

(73) 专利权人 广东顺德家好品金属制品有限公司

地址 528300 广东省佛山市顺德区大良大
门居委会沙头路六巷12号C14-1

(72) 发明人 闫栋栋 麦海荣

(74) 专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 肖宇扬

(51) Int. Cl.

F16B 45/00 (2006.01)

F16B 1/00 (2006.01)

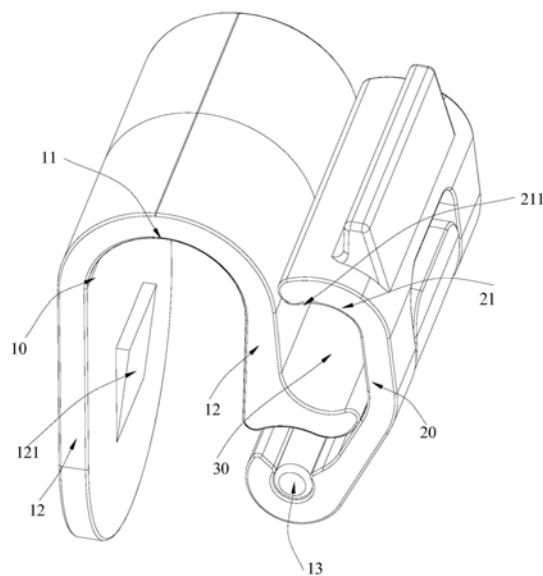
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种连接扣结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种连接扣结构,包括连接座以及扣体,连接座上设有连接槽,连接座的侧面形成为安装面,所述扣体的一端铰接于所述安装面,所述扣体的另一端形成为扣合部,所述扣合部用于向着靠近或者远离所述安装面转动,所述扣合部用于在靠近安装面转动后与安装面配合形成扣合空间。本实用新型的连接扣结构,其连接槽可挂在在外部物品上,而扣体则可将外部物品挂载在连接座上。



1. 一种连接扣结构,其特征在於,包括连接座以及扣体,连接座上设有连接槽,连接座的侧面形成为安装面,所述扣体的一端铰接于所述安装面,所述扣体的另一端形成为扣合部,所述扣合部用于向着靠近或者远离所述安装面转动,所述扣合部用于在靠近安装面转动后与安装面配合形成扣合空间。

2. 如权利要求1所述的连接扣结构,其特征在於,所述安装面上设有承托片以及夹紧片,所述承托片的一端衔接于安装面上,承托片的另一端设有所述夹紧片;所述扣合部用于在靠近安装面转动后与夹紧片、承托片以及安装面共同围成所述扣合空间。

3. 如权利要求2所述的连接扣结构,其特征在於,所述扣合部设有抵紧部,所述抵紧部向着靠近所述夹紧片弯折。

4. 如权利要求3所述的连接扣结构,其特征在於,所述抵紧部为圆弧弯折。

5. 如权利要求2所述的连接扣结构,其特征在於,所述扣体上设有穿接槽,所述穿接槽用于在扣合部向着靠近安装面转动后供夹紧片穿设。

6. 如权利要求5所述的连接扣结构,其特征在於,所述夹紧片上设有卡块,所述穿接槽的侧壁上设有卡口,所述卡块用于卡接至所述卡口。

7. 如权利要求1-6任一项所述的连接扣结构,其特征在於,所述安装面上设有转轴,所述扣体的端部设有穿孔,所述转轴枢接于所述穿孔内。

8. 如权利要求1-6任一项所述的连接扣结构,其特征在於,所述连接座包括第一连接片以及两个第二连接片,两个所述第二连接片分别衔接于第一连接片的两端;所述第一连接片以及两个所述第二连接片共同围成所述连接槽;两个第二连接片远离第一连接片的端部间隔形成开口;所述安装面形成于其中一个第二连接片的外表面。

9. 如权利要求8所述的连接扣结构,其特征在於,所述第一连接片为圆弧片。

10. 如权利要求8所述的连接扣结构,其特征在於,所述第一连接片的内侧面设有凸块;所述凸块设有斜面,斜面靠近开口的端部至远离开口的端部逐渐向着远离第一连接片倾斜。

一种连接扣结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及配件技术领域,尤其涉及一种连接扣结构。

背景技术

[0002] 目前,现有卡扣、连接扣等配件均是用于便于挂载物品或者将两个物件连接在一起,例如厨房挂件,用于挂载勺子、抹布等厨房用品,再如浴室挂件,用于挂载毛巾、浴帽等洗漱用品,而用于将线挂载在墙面或者板面时,一般是采用钢钉或者粘胶进行固定,用卡扣或者连接扣结构进行连接,通常应力不足,结构不稳定。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种连接扣结构,其连接槽可挂在在外部物品上,而扣体则可将外部物品挂载在连接座上。

[0004] 本实用新型的目的采用以下技术方案实现:

[0005] 一种连接扣结构,包括连接座以及扣体,连接座上设有连接槽,连接座的侧面形成安装面,所述扣体的一端铰接于所述安装面,所述扣体的另一端形成为扣合部,所述扣合部用于向着靠近或者远离所述安装面转动,所述扣合部用于在靠近安装面转动后与安装面配合形成扣合空间。

[0006] 进一步地,所述安装面上设有承托片以及夹紧片,所述承托片的一端衔接于安装面上,承托片的另一端设有所述夹紧片;所述扣合部用于在靠近安装面转动后与夹紧片、承托片以及安装面共同围成所述扣合空间。

[0007] 进一步地,所述扣合部设有抵紧部,所述抵紧部向着靠近所述夹紧片弯折。

[0008] 进一步地,所述抵紧部为圆弧弯折。

[0009] 进一步地,所述扣体上设有穿接槽,所述穿接槽用于在扣合部向着靠近安装面转动后供夹紧片穿设。

[0010] 进一步地,所述夹紧片上设有卡块,所述穿接槽的侧壁上设有卡口,所述卡块用于卡接至所述卡口。

[0011] 进一步地,所述安装面上设有转轴,所述扣体的端部设有穿孔,所述转轴枢接于所述穿孔内。

[0012] 进一步地,所述连接座包括第一连接片以及两个第二连接片,两个所述第二连接片分别衔接于第一连接片的两端;所述第一连接片以及两个所述第二连接片共同围成所述连接槽;两个第二连接片远离第一连接片的端部间隔形成开口;所述安装面形成于其中一个第二连接片的外表面。

[0013] 进一步地,所述第一连接片为圆弧片。

[0014] 进一步地,所述第一连接片的内侧面设有凸块;所述凸块设有斜面,斜面靠近开口的端部至远离开口的端部逐渐向着远离第一连接片倾斜。

[0015] 相比现有技术,本实用新型的有益效果在于:其连接座可通过连接槽可挂载在外

部的杆或者板等物件上,此后,将需要挂载线或者其他物品时,将物品通过扣体扣合在扣合空间内即可,减少五金件的使用,且挂载结构稳定。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的另一种状态结构示意图。

[0018] 图中:10、连接座;11、第一连接片;12、第二连接片;121、凸块;13、转轴;14、夹紧片;141、卡块;15、承托片;20、扣体;21、扣合部;211、抵紧部;22、穿接槽;221、卡口;30、扣合空间。

具体实施方式

[0019] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本实用新型做进一步描述:

[0020] 如图1以及图2所示的一种连接扣结构,包括连接座10以及扣体20,在连接座10上设有连接槽,连接座10的侧面可形成为安装面。上述扣体20的一端铰接于安装面,扣体20的另一端形成为扣合部21,扣合部21可向着靠近或者远离安装面转动,扣合部21在靠近安装面转动后,与安装面配合形成扣合空间30。

[0021] 在上述结构基础上,使用本实用新型的连接扣结构,可将该连接扣用于板或杆等物品上,本实施例以将该连接扣用于板件上,其可将外部板件在连接座10的连接槽内,连接座10便可挂载在板上,此后,将需要挂载线或者其他物品时,将物品通过扣体20扣合在扣合空间30内即可,减少五金件的使用,且挂载结构稳定。

[0022] 进一步地,在安装面上设有承托片15以及夹紧片14,该承托片15的一端衔接于安装面上,而承托片15的另一端设有夹紧片14,扣合部21可在靠近安装面转动后,与夹紧片14、承托片15以及安装面共同围成扣合空间30。具体的是,在使用时,可将待挂载的物品置于承托片15上,此后,使扣合部21朝向安装面转动,如此,挂载的物品的两侧便可有安装面和夹紧片14的限制,而上下则可由承托片15和扣合部21限制,防止挂载物品掉落。

[0023] 进一步地,还可在扣合部21设有抵紧部211,抵紧部向着靠近夹紧片14弯折,即在扣合部21转动至挂载物品上方时,可抵紧在物品上,对物品施加一个靠向夹紧片14的力,将物品夹紧。

[0024] 进一步地,抵紧部为圆弧弯折,该圆弧弯折可配合挂载物品的圆弧外表使用,防止对物品刮伤。

[0025] 进一步地,还可在扣体20上设有穿接槽22,在扣合部21向着靠近安装面转动后,穿接槽22可供夹紧片14穿设,防止夹紧片14对扣合部21的转动进行干扰。

[0026] 进一步地,在夹紧片14上设有卡块141,对应穿接槽22的侧壁上设有卡口221,在扣合部21向着靠近安装面转动后,夹紧片14的卡块141可卡接至卡口221内,使扣体20相对夹紧片14固定,防止松脱,使挂载物品的挂载结构更加稳定。

[0027] 进一步地,还可在安装面上设有转轴13,对应扣体20的端部设有穿孔,在进行扣体20和连接座10的装配时,可将转轴13枢接于穿孔内,实现可转动安装。

[0028] 进一步地,本实施例中的连接座10包括第一连接片11以及两个第二连接片12,具体两个第二连接片12分别衔接于第一连接片11的两端,在此结构基础上,第一连接片11以

及两个第二连接片12共同围成连接槽,且两个第二连接片12远离第一连接片11的端部可间隔形成开口;安装面形成于其中一个第二连接片12的外表面。在进行连接座10的挂载时,可将外部板件由开口穿入连接槽内,两个第二连接片12可夹持在板件的两侧,而第一连接片11则可抵接在板件的端部,防止连接座10掉落。

[0029] 进一步地,第一连接片11为圆弧片,圆弧片可配合具有圆弧端面的板件或者杆使用,更加紧贴。

[0030] 进一步地,还可在第一连接片11的内侧面设有凸块121,该凸块121设有斜面,斜面靠近开口的端部至远离开口的端部逐渐向着远离第一连接片11倾斜。如此,在板件由开口卡入时,可沿凸块121的斜面伸入连接槽,逐渐抵紧,挂载结构更加稳定。

[0031] 当然,上述凸块121也可选用橡胶材质,可产生形变抵紧在挂载物表面。

[0032] 对本领域的技术人员来说,可根据以上描述的技术方案以及构思,做出其它各种相应的改变以及形变,而所有的这些改变以及形变都应该属于本实用新型权利要求的保护范围之内。

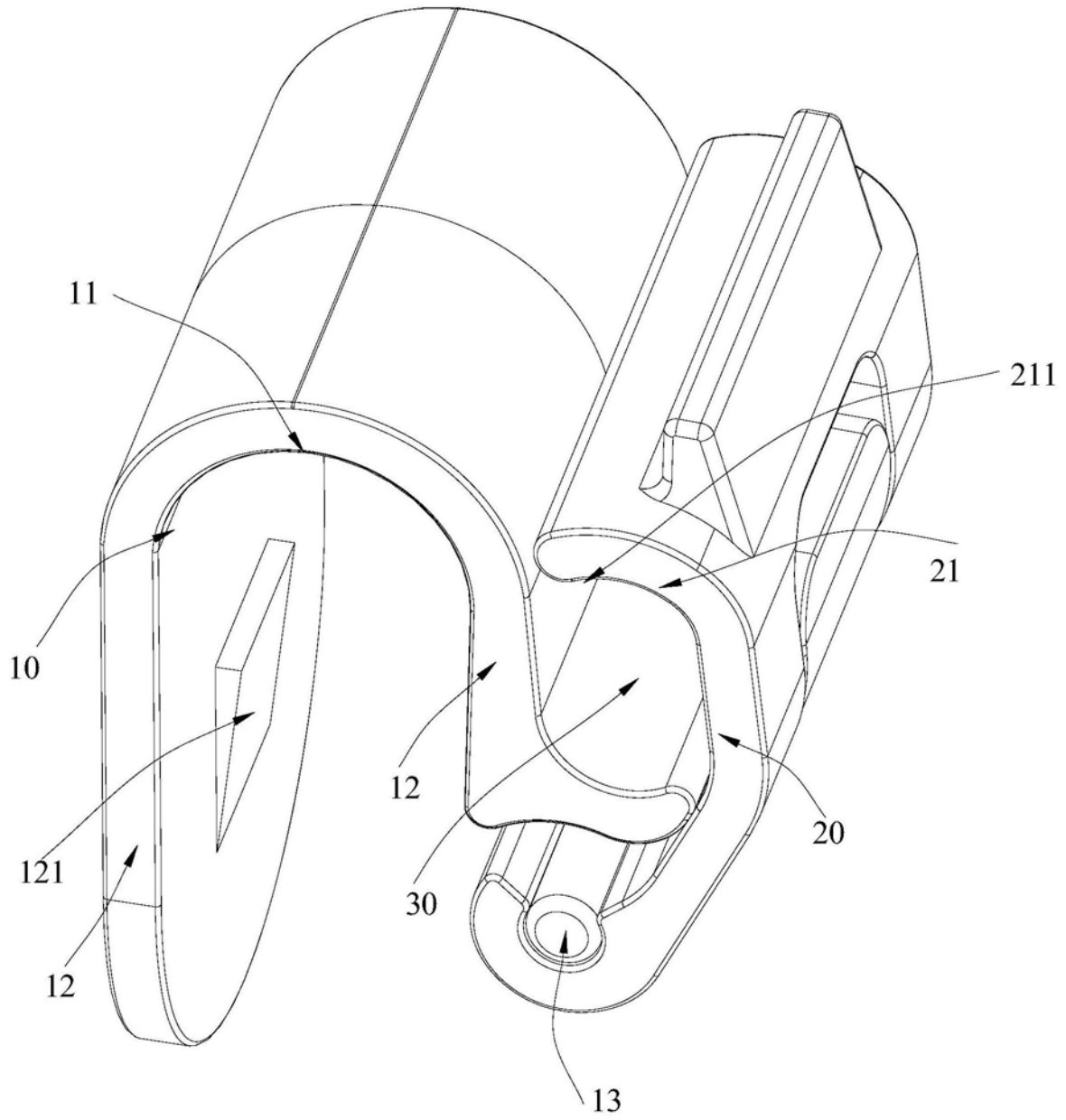


图1

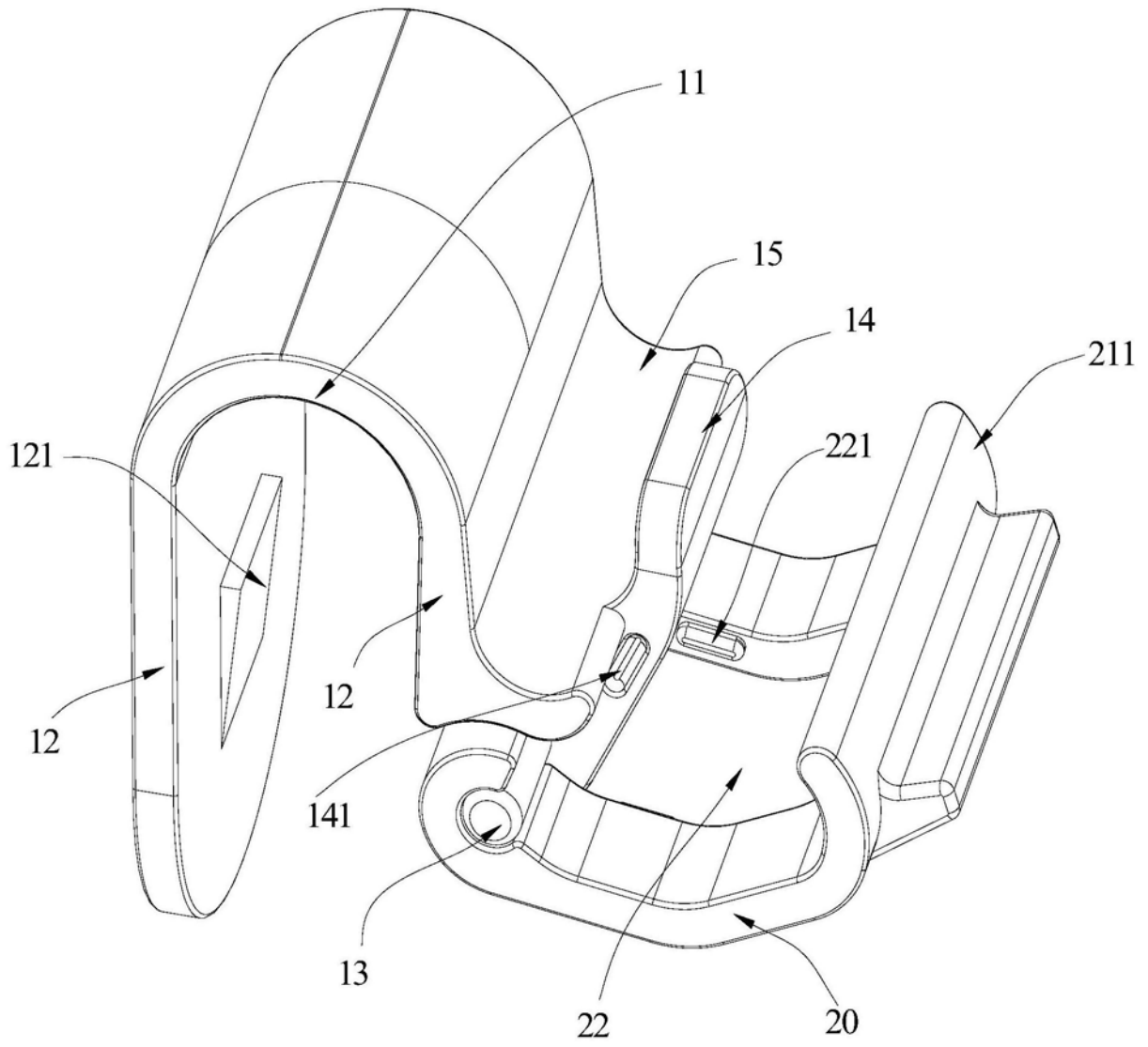


图2