



(21)申请号 201620152686.0

(22)申请日 2016.02.29

(73)专利权人 宁波柏厨集成厨房有限公司

地址 315336 浙江省宁波市杭州湾新区滨海二路218号

(72)发明人 陈钢

(74)专利代理机构 宁波诚源专利事务所有限公司 33102

代理人 徐雪波 徐芙珊

(51)Int.Cl.

A47B 77/00(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

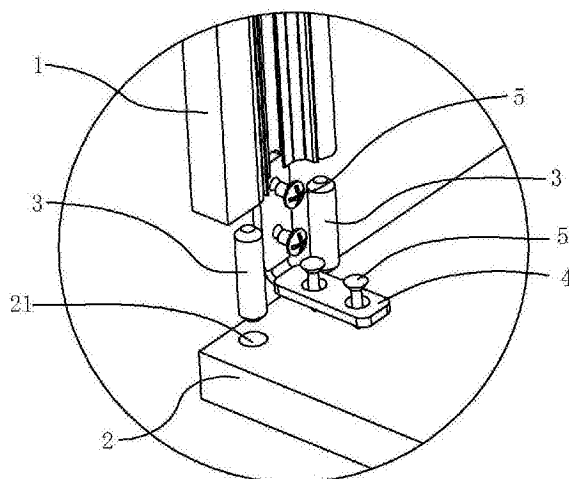
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种橱柜金属横档连接结构

(57)摘要

一种橱柜金属横档连接结构,包括金属材质的横档,以及与横档相垂直的柜板,所述横档的端部设有与所述横档同向延伸的插孔,所述插孔内插接有插榫的一端,所述插榫的另一端插入连接至所述柜板的连接孔中,其特征在于:还包括连接件,所述连接件包括相互垂直的两段,其中第一段插入于所述横档的端部与所述横档固定连接,第二段位于所述柜板的表面并且与所述柜板固定连接。该连接结构,不但结构简单,便于安装和加工,而且连接牢固可靠。



1. 一种橱柜金属横档连接结构,包括金属材质的横档(1),以及与横档(1)相垂直的柜板(2),所述横档(1)的端部设有与所述横档(1)同向延伸的插孔(11),所述插孔(11)内插接有插榫(3)的一端,所述插榫(3)的另一端插入连接至所述柜板(2)的连接孔(21)中,其特征在于:还包括连接件(4),所述连接件(4)包括相互垂直的两段,其中第一段插入于所述横档(1)的端部与所述横档(1)固定连接,第二段位于所述柜板(2)的表面并且与所述柜板(2)固定连接。

2. 如权利要求1所述的橱柜金属横档连接结构,其特征在于:所述连接件(4)的端部设有与所述连接件(4)的第一段相匹配的并且供连接件(4)的第一段插入的插槽(12),所述插槽(12)与所述横档(1)同向延伸。

3. 如权利要求2所述的橱柜金属横档连接结构,其特征在于:所述连接件(4)的第一段与所述横档(1)通过螺钉(5)固定连接,所述连接件(4)的第二段与所述柜板(2)也通过螺钉(5)固定连接。

一种橱柜金属横档连接结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种橱柜金属横档连接结构。

背景技术

[0002] 现有家庭中,厨房中的橱柜,大多为木结构,而为了提升橱柜柜体的承重性能,一般会选择金属横档代替木横档,优选采用铝合金横档。如图1、2所示,包括横档1',和与横档1'固定连接的柜板2',横档1'与柜板2'垂直,横档1'的一端插入设有与该横档1'同向延伸的木榫3',该木榫3'的另一端插入至柜板2'的连接孔21'中,使得横档1'与柜板2'固定连接。如图2所示,横档1'上设有供木榫3'插入的并且与木榫3'相匹配的插孔31'。这样的结构,由于木榫3'与横档1'和柜板2'都是插接连接,木榫3'容易出现脱离横档1'或者安装不到位的情况,所以,横档与柜板的连接并不是特别牢固。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种结构简单、连接可靠的橱柜金属横档连接结构。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种橱柜金属横档连接结构,包括金属材质的横档,以及与横档相垂直的柜板,所述横档的端部设有与所述横档同向延伸的插孔,所述插孔内插接有插榫的一端,所述插榫的另一端插入连接至所述柜板的连接孔中,其特征在于:还包括连接件,所述连接件包括相互垂直的两段,其中第一段插入于所述横档的端部与所述横档固定连接,第二段位于所述柜板的表面并且与所述柜板固定连接。

[0005] 优选地,所述连接件的端部设有与所述连接件的第一段相匹配的并且供连接件的第一段插入的插槽,所述插槽与所述横档同向延伸。

[0006] 优选地,所述连接件的第一段与所述横档通过螺钉固定连接,所述连接件的第二段与所述柜板也通过螺钉固定连接。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型的优点在于该连接结构,不但结构简单,便于安装和加工,而且连接牢固可靠。

附图说明

[0008] 图1为现有技术中的横档与柜板连接的示意图。

[0009] 图2为现有技术中的横档的剖视图。

[0010] 图3为本实用新型实施例的横档与柜板连接的示意图。

[0011] 图4为本实用新型实施例的横档的剖视图。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0013] 如图3、4所示,本实用新型实施例的橱柜金属横档连接结构,包括横档1,该横档为金属材质,优选地,为铝合金材质,还包括与横档1垂直连接的柜板2,该柜板2上设有与横档1同向延伸的连接孔21,该横档1上设有供插榫3插入的插孔11,该插孔11位于横档1的端部并且与横档1同向延伸。插榫3与横档1同向延伸,插榫3的一端插入至横档1的插孔11内,另一端插入至柜板2上的连接孔21内,连接柜板2和横档1。

[0014] 并且还包括设于柜板2与横档1之间的连接件4,该连接件4包括相互垂直相互连接的两段,其中第一段插入所述横档1端部的与横档1同向延伸的插槽12内,并且通过螺孔5与横档1固定连接,连接件4的第二段位于柜板2的表面,并且通过螺钉5与柜板2固定连接。因此,在插榫3连接柜板2和横档1的基础上,使用连接件4连接柜板2和横档1,使得整体连接结构更加可靠,而且该结构也结构简单、紧凑,便于加工和使用安装。当然该连接件4与横档1和柜板也可以通过其他方式加固连接,不一定要通过螺钉固定连接。

[0015] 尽管以上详细地描述了本实用新型的优选实施例,但是应该清楚地理解,对于本领域的技术人员来说,本实用新型可以有各种更改和变化。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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

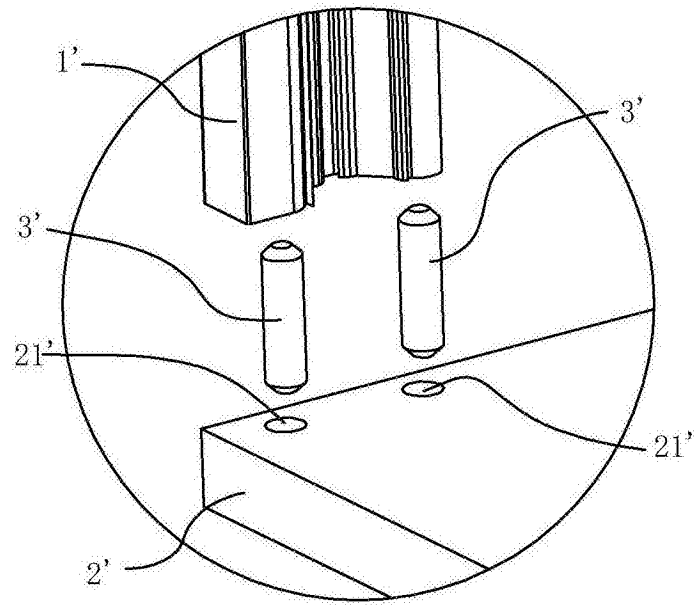


图1

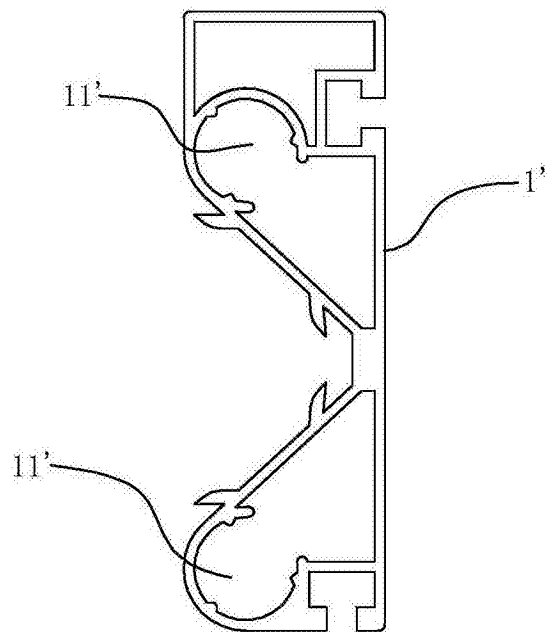


图2

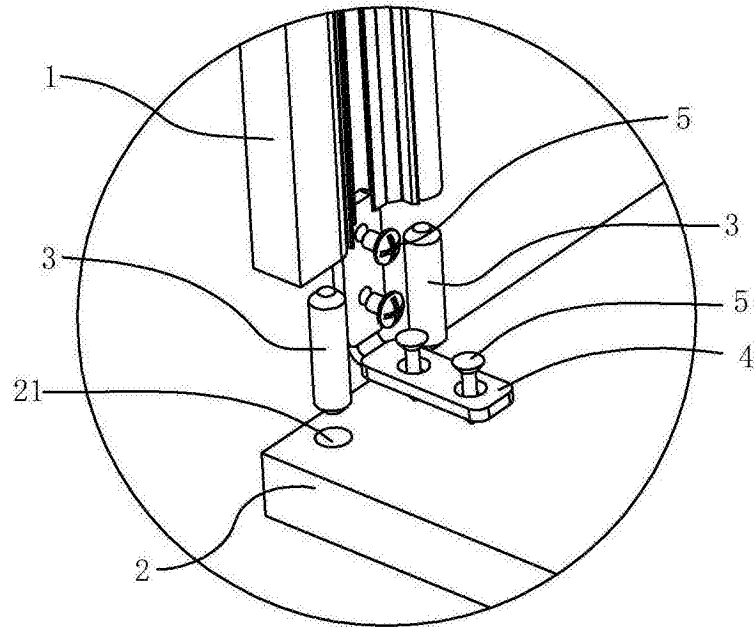


图3

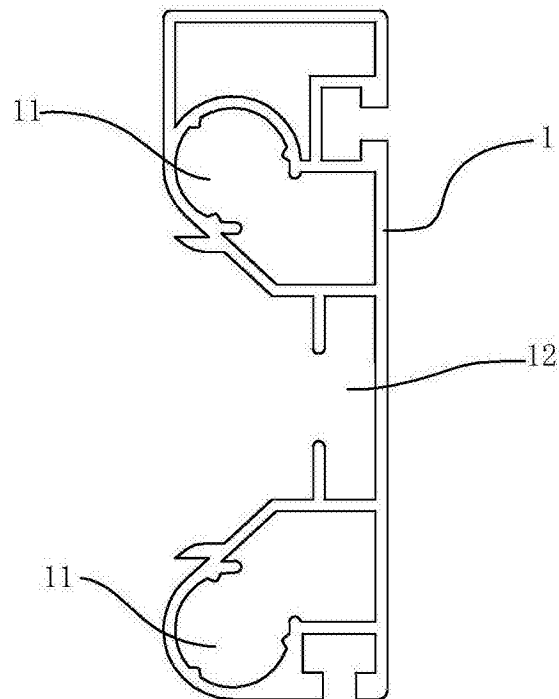


图4