



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210002790 U

(45)授权公告日 2020.01.31

(21)申请号 201920359076.1

(22)申请日 2019.03.21

(73)专利权人 山西建投装饰产业有限公司

地址 030000 山西省太原市经济开发区唐
槐园区新化路8号10层1016室

(72)发明人 刘志强 苗磊 王洋 史慧鑫
谷来喜 武彧 黄强 戴燕
张乃胜 庞俊霞

(51)Int.Cl.

E04F 19/04(2006.01)

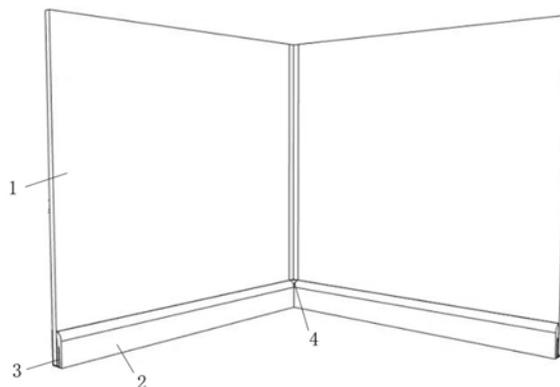
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种便于拆装的踢脚线系统

(57)摘要

本实用新型涉及一种便于拆装的踢脚线系统,属于装配式建筑技术领域,具体包括安装在装配式墙体上的踢脚线面板,踢脚线面板通过多个连接卡件固定在装配式墙体上,踢脚线面板之间的阴角位置设置有阴角连接件,踢脚线面板之间的阳角位置设置有阳角连接件,连接卡件主要由第一底板、第一立板、第二立板和第三立板构成,第一立板、第二立板和第三立板依次固定在第一底板上,装配式墙体插装在第一立板和第二立板之间,踢脚线面板的底部竖直向上设置有第一卡槽,踢脚线面板的背部设置有第二卡槽,第三立板插装在第一卡槽内,且第二立板卡在第二卡槽内,本实用新型结构简单,拆装方便,并且外表美观,固定可靠。



1. 一种便于拆装的踢脚线系统,包括安装在装配式墙体上的踢脚线面板,其特征在于:所述踢脚线面板通过多个连接卡件固定在装配式墙体上,所述踢脚线面板之间的阴角位置设置有阴角连接件,所述踢脚线面板之间的阳角位置设置有阳角连接件,所述连接卡件采用铝合金材质或铝塑材质制成,且主要由第一底板、第一立板、第二立板和第三立板构成,所述第一立板、第二立板和第三立板依次固定在第一底板上,所述装配式墙体插装在第一立板和第二立板之间,所述踢脚线面板的底部竖直向上设置有第一卡槽,所述踢脚线面板的背部设置有第二卡槽,所述第三立板插装在第一卡槽内,且所述第二立板卡在第二卡槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的踢脚线系统,其特征在于:所述第一底板、第一立板、第二立板和第三立板一体设置,所述第一立板、第二立板和第三立板的高度依次降低,所述第一立板的高度与踢脚线面板的高度相同。

3. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的踢脚线系统,其特征在于:所述阴角连接件主要由第一固定件和第一覆盖件构成,所述第一固定件采用铝合金材质或铝塑材质制成,且主要由第二底板、第一直角板、第二直角板和第三直角板构成,所述第一直角板、第二直角板和第三直角板依次固定在第二底板上,所述装配式墙体的阴角位置插装在第一直角板、第二直角板之间,所述第一覆盖件为方形柱结构,且该方形柱结构的顶部设置有弧面,所述方形柱结构的底部设置有直角插槽,且所述直角插槽的两侧贯穿所述方形柱结构的侧面,所述第一覆盖件插装在第二直角板和第三直角板之间,且第三直角板插装在直角插槽内。

4. 根据权利要求3所述的一种便于拆装的踢脚线系统,其特征在于:所述第一直角板、第二直角板和第三直角板的高度依次降低,且所述第二直角板与第一覆盖件的高度相同。

5. 根据权利要求1所述的一种便于拆装的踢脚线系统,其特征在于:所述阳角连接件主要由第二固定件和直角覆盖件构成,所述第二固定件采用铝合金材质或铝塑材质制成,且主要由第三底板、第四直角板、第五直角板和第六直角板构成,所述第四直角板、第五直角板和第六直角板依次固定在第三底板上,所述装配式墙体的阳角位置插装在第四直角板、第五直角板之间,所述直角覆盖件的顶部设置有弧面,所述直角覆盖件的底部设置有直角插槽,且所述直角插槽的两侧贯穿所述直角覆盖件的侧面,所述直角覆盖件插装在第五直角板和第六直角板之间,且所述第六直角板插装在直角插槽内。

6. 根据权利要求5所述的一种便于拆装的踢脚线系统,其特征在于:所述第四直角板、第五直角板和第六直角板的高度依次降低,且所述第五直角板与直角覆盖件的高度相同。

一种便于拆装的踢脚线系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便于拆装的踢脚线系统,属于装配式建筑技术领域。

背景技术

[0002] 随着国家装配式施工技术的推广,装饰装配化也得到了快速发展。快速安装、方便拆卸、部件间互不影响且能达到美观实用的功能是装配式工艺是否成熟的一项标志。

[0003] 踢脚线在家居装潢过程中,安装于地板和墙角结合处,其不仅可以加强墙体和地板之间的结合牢固程度,减小墙体变形,避免外力碰撞造成墙体破坏;而且踢脚线可以覆盖在地板与墙体结合处的缝隙,该缝隙能为地板的湿胀干缩提供空间。另外,踢脚线也比较容易擦洗,如果拖地溅上脏水,擦洗非常方便。踢脚线除了它本身的保护墙面的功能之外,在家居美观的比重上也占有相当比例。

[0004] 对于装配式墙面来说,使用目前的踢脚线设计,将踢脚线固定在墙面和地板的结合处,造成更换装配式墙板时,踢脚线拆装不方便,拆装费时费力,施工周期长,工作效率低。

实用新型内容

[0005] 为解决现有技术存在的技术问题,本实用新型提供了一种结构简单,拆装方便,并且外表美观,固定可靠的便于拆装的踢脚线系统。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案为一种便于拆装的踢脚线系统,包括安装在装配式墙体上的踢脚线面板,所述踢脚线面板通过多个连接卡件固定在装配式墙体上,所述踢脚线面板之间的阴角位置设置有阴角连接件,所述踢脚线面板之间的阳角位置设置有阳角连接件,所述连接卡件连接卡件采用铝合金材质或铝塑材质制成,且主要由第一底板、第一立板、第二立板和第三立板构成,所述第一立板、第二立板和第三立板依次固定在第一底板上,所述装配式墙体插装在第一立板和第二立板之间,所述踢脚线面板的底部竖直向上设置有第一卡槽,所述踢脚线面板的背部设置有第二卡槽,所述第三立板插装在第一卡槽内,且所述第二立板卡在第二卡槽内。

[0007] 优选的,所述第一底板、第一立板、第二立板和第三立板一体设置,所述第一立板、第二立板和第三立板的高度依次降低,所述第一立板的高度与踢脚线面板的高度相同。

[0008] 优选的,所述阴角连接件主要由第一固定件和第一覆盖件构成,所述第一固定件采用铝合金材质或铝塑材质制成,且主要由第二底板、第一直角板、第二直角板和第三直角板构成,所述第一直角板、第二直角板和第三直角板依次固定在第二底板上,所述装配式墙体的阴角位置插装在第一直角板、第二直角板之间,所述第一覆盖件为方形柱结构,且该方形柱结构的顶部设置有弧面,所述方形柱结构的底部设置有直角插槽,且所述直角插槽的两侧贯穿所述方形柱结构的侧面,所述第一覆盖件插装在第二直角板和第三直角板之间,且第三直角板插装在直角插槽内。

[0009] 优选的,所述第一直角板、第二直角板和第三直角板的高度依次降低,且所述第二

直角板与第一覆盖件的高度相同。

[0010] 优选的,所述阳角连接件主要由第二固定件和直角覆盖件构成,所述第二固定件采用铝合金材质或铝塑材质制成,且主要由第三底板、第四直角板、第五直角板和第六直角板构成,所述第四直角板、第五直角板和第六直角板依次固定在第三底板上,所述装配式墙体的阳角位置插装在第四直角板、第五直角板之间,所述直角覆盖件的顶部设置有弧面,所述直角覆盖件的底部设置有直角插槽,且所述直角插槽的两侧贯穿所述直角覆盖件的侧面,所述直角覆盖件插装在第五直角板和第六直角板之间,且所述第六直角板插装在直角插槽内。

[0011] 优选的,所述第四直角板、第五直角板和第六直角板的高度依次降低,且所述第五直角板与直角覆盖件的高度相同。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下技术效果:本实用新型结构简单,拆装方便,采用连接卡件之间将踢脚线面板卡在装配式墙体底部,利用装配式墙体将连接卡件压紧,保证连接卡件固定可靠,稳定性好;同时装配式墙体的阴角和阳角位置均采用阴角连接件和阳角连接件进行连接,然后利用装配式墙体进行压紧固定,阴角连接件、阳角连接件与踢脚线面板不连接,这样在装饰墙体拆除或更换时,踢脚线面板能够随装配式墙体一起拆除,不需要单独拆卸,施工速度快、周期短,并且利用卡件连接,拆装方便,能够进行快速拆卸,工作效率高。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型中连接卡件的结构示意图。

[0015] 图3为本实用新型中阴角连接件的结构示意图。

[0016] 图4为本实用新型中第一固定件的结构示意图。

[0017] 图5为本实用新型中第一覆盖件的结构示意图。

[0018] 图6为本实用新型中阳角连接件的结构示意图。

[0019] 图7为本实用新型中第二固定件的结构示意图。

[0020] 图8为本实用新型中直角覆盖件的结构示意图。

[0021] 图9为本实用新型中直角覆盖件背面的结构示意图。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0023] 如图1、图2和图6所示,一种便于拆装的踢脚线系统,包括安装在装配式墙体1上的踢脚线面板2,踢脚线面板2通过多个连接卡件3固定在装配式墙体1上,踢脚线面板2之间的阴角位置设置有阴角连接件4,踢脚线面板2之间的阳角位置设置有阳角连接件5,连接卡件3主要由第一底板6、第一立板7、第二立板8和第三立板9构成,第一立板7、第二立板8和第三立板9依次固定在第一底板6上,装配式墙体1插装在第一立板7和第二立板8之间,踢脚线面板2的底部竖直向上设置有第一卡槽10,踢脚线面板2的背部设置有第二卡槽11,第三立板9

插装在第一卡槽10内,且第二立板7卡在第二卡槽11内。

[0024] 本实用新型中踢脚线面板2直接通过多个连接卡件3固定在装配式墙体的底部,装配式墙体压紧连接卡件,且连接卡件采用铝合金材质或铝塑材质制成,强度高,能够保证踢脚线面板固定可靠。踢脚线面板上设置第一卡槽10、第二卡槽11,第一卡槽10用于卡在连接卡件3上,第二卡槽11用于卡住第二立板7,也能够保证踢脚线面板与装配式墙体紧密贴合。第一底板6、第一立板7、第二立板8和第三立板9一体设置,第一立板7、第二立板8和第三立板9的高度依次降低,第一立板7的高度与踢脚线面板2的高度相同,这样能够保证踢脚线面板具有足够的固定高度和结构强度,保证踢脚线面板固定可靠,同时还能外表美观。

[0025] 如图3至图5所示,阴角连接件4主要由第一固定件12和第一覆盖件13构成,第一固定件12主要由第二底板14、第一直角板15、第二直角板16和第三直角板17构成,第一直角板15、第二直角板16和第三直角板17依次固定在第二底板14上,装配式墙体1的阴角位置插装在第一直角板15、第二直角板16之间,第一覆盖件13为方形柱结构,且该方形柱结构的顶部设置有弧面,方形柱结构的底部设置有直角插槽18,且直角插槽18的两侧贯穿方形柱结构的侧面,第一覆盖件13插装在第二直角板16和第三直角板17之间,且第三直角板17插装在直角插槽18内。阴角连接件4同样固定在装配式墙体的阴角位置,通过装配式墙体压紧,由于踢脚线面板采用连接卡件进行固定,踢脚线面板端部具有足够的强度,不需要与阴角连接件4进行固定,这样踢脚线面板、阴角连接件4可以进行单独拆装,保证拆装方便。第一直角板15、第二直角板16和第三直角板17的高度依次降低,且第二直角板16与第一覆盖件13的高度相同。这样能够保证第一覆盖件13具有足够的固定高度和结构强度,保证第一覆盖件13固定可靠,同时还能外表美观。

[0026] 如图6至图9所示,阳角连接件5主要由第二固定件19和直角覆盖件20构成,第二固定件19主要由第三底板21、第四直角板22、第五直角板23和第六直角板24构成,第四直角板22、第五直角板23和第六直角板24依次固定在第三底板21上,装配式墙体1的阳角位置插装在第四直角板22、第五直角板23之间,直角覆盖件20的顶部设置有弧面,直角覆盖件20的底部设置有直角插槽,且直角插槽的两侧贯穿直角覆盖件的侧面,直角覆盖件插装在第五直角板23和第六直角板24之间,且第六直角板24插装在直角插槽内。阳角连接件5同样固定在装配式墙体的阳角位置,通过装配式墙体压紧。同理,由于踢脚线面板采用连接卡件进行固定,踢脚线面板端部具有足够的强度,不需要与阳角连接件5进行固定,这样踢脚线面板、阴角连接件4可以进行单独拆装,保证拆装方便。第四直角板22、第五直角板23和第六直角板24的高度依次降低,且第五直角板23与直角覆盖件20的高度相同。这样能够保证直角覆盖件20具有足够的固定高度和结构强度,保证直角覆盖件20固定可靠,同时还能外表美观。

[0027] 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,均应包在本实用新型范围内。

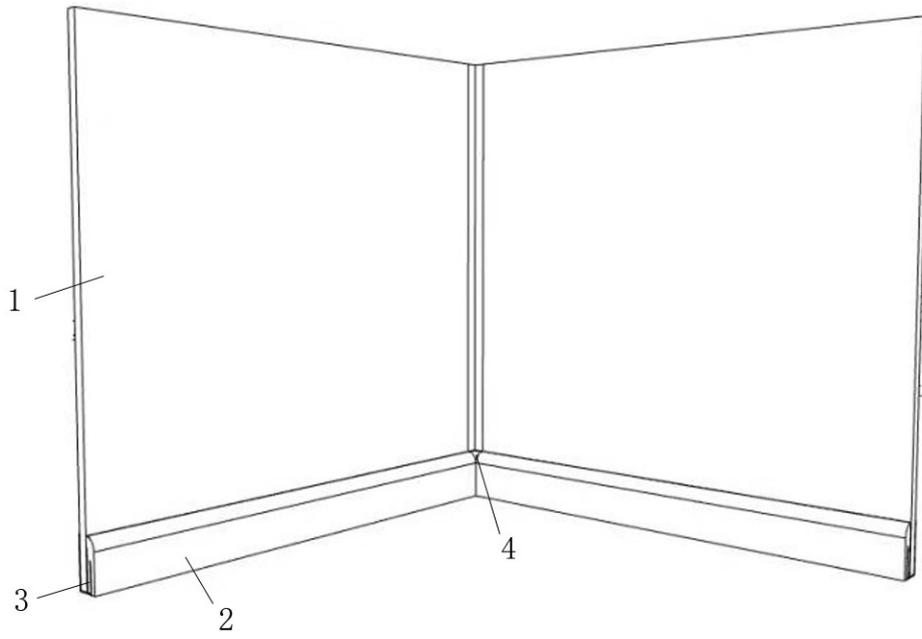


图1

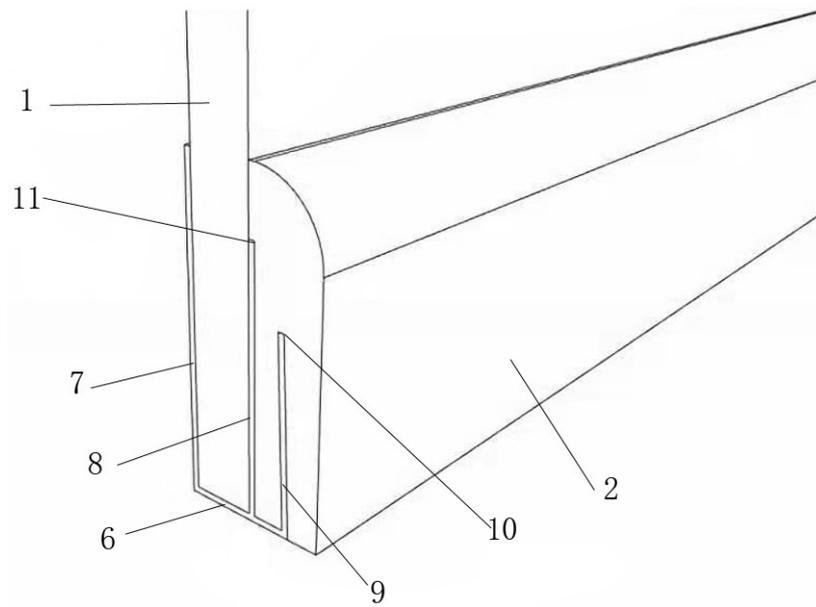


图2

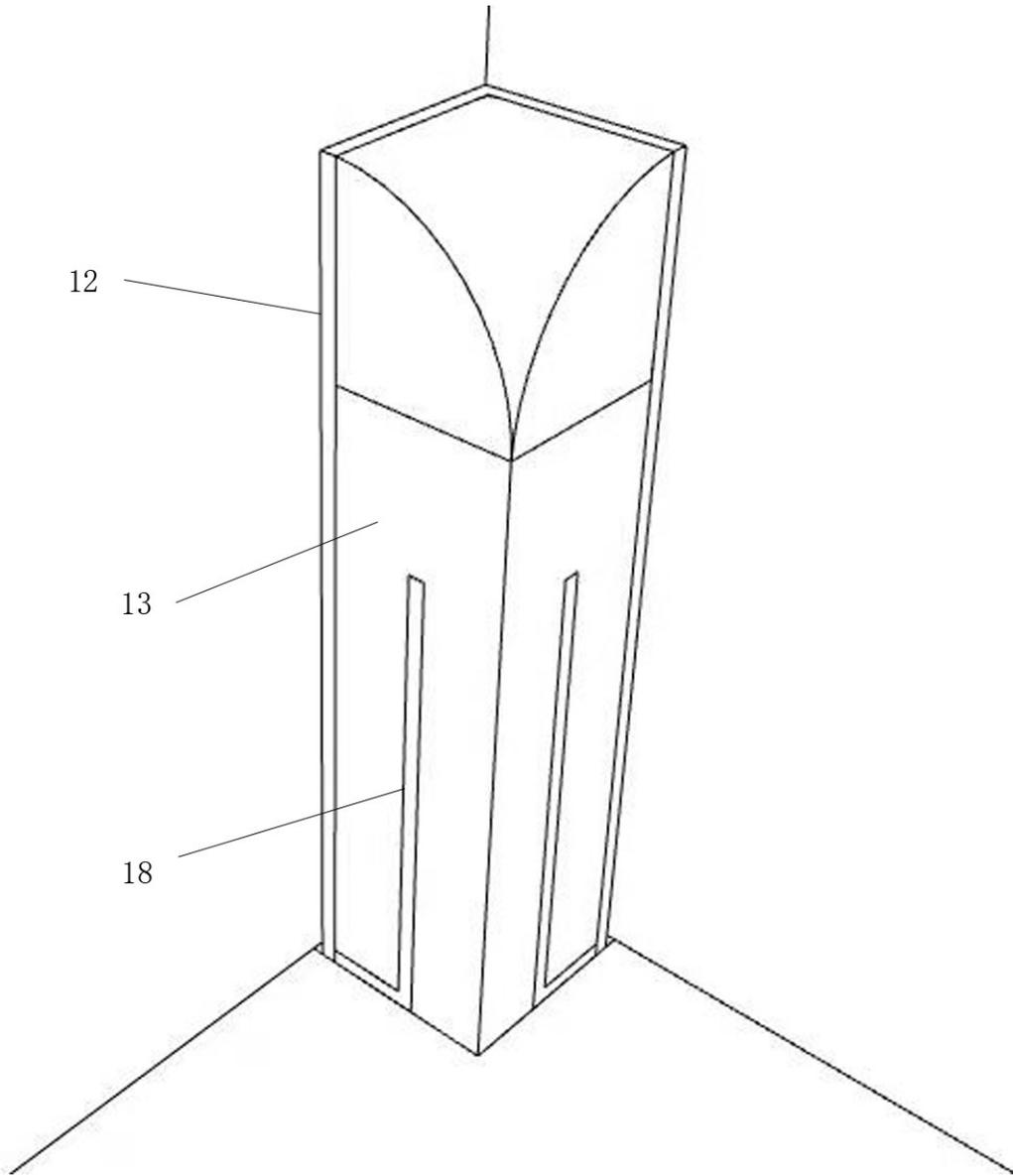


图3

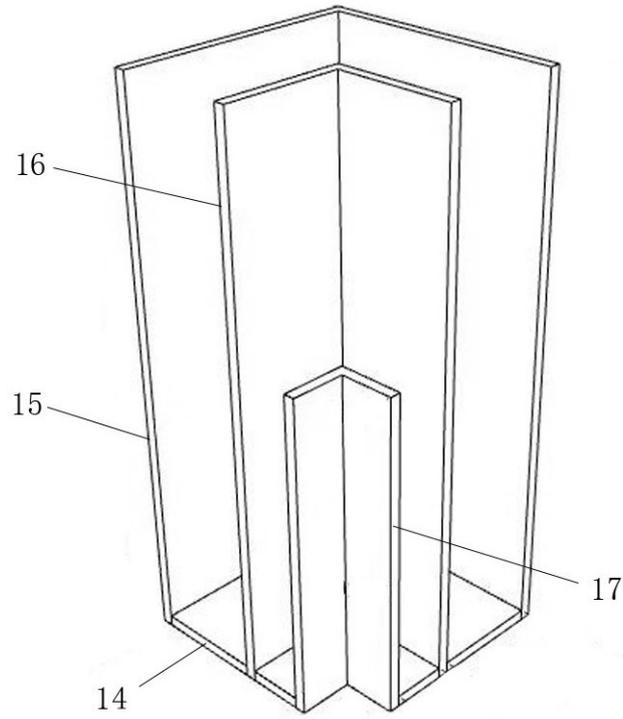


图4

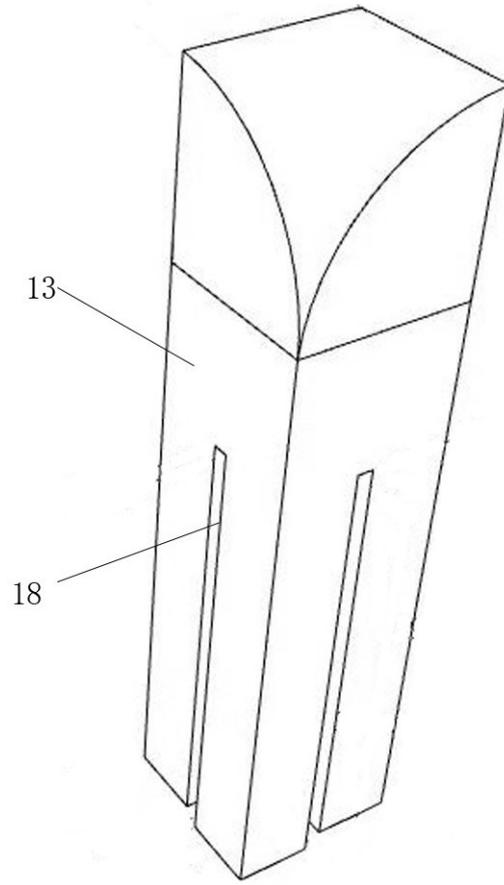


图5

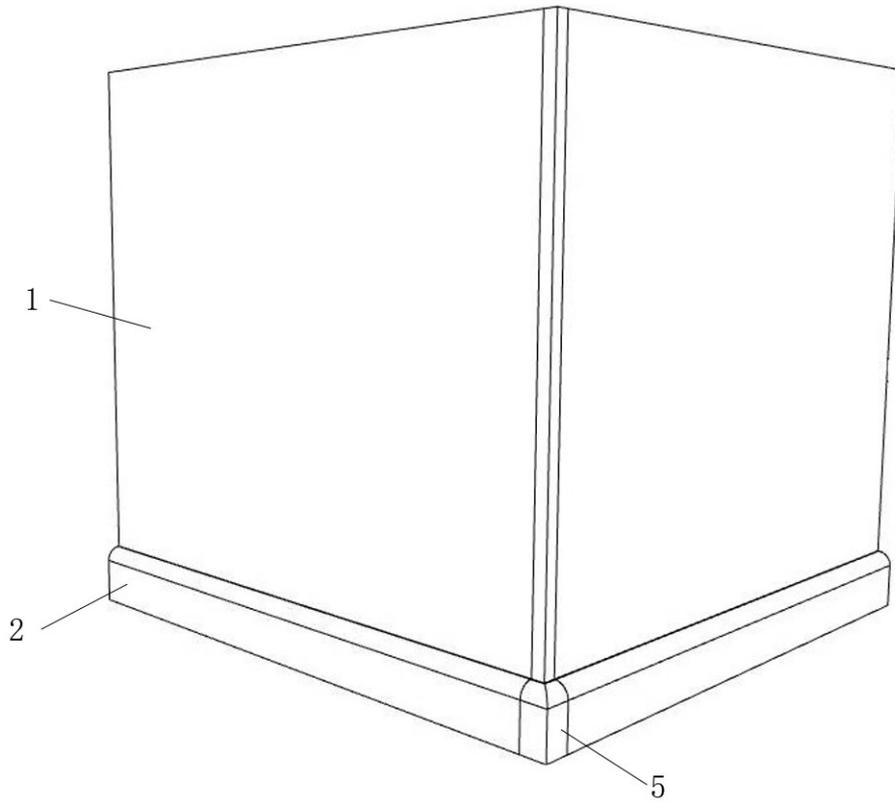


图6

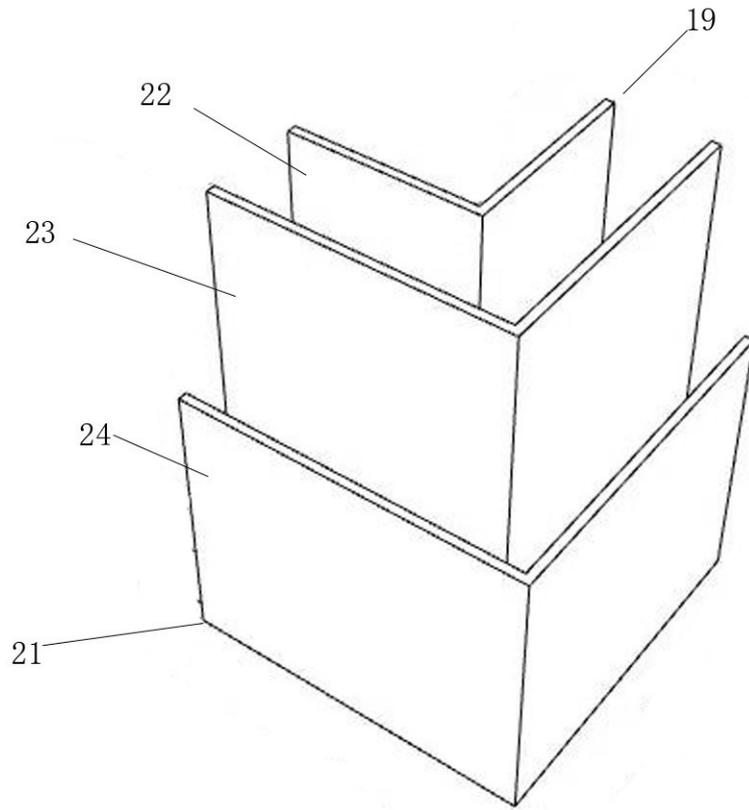


图7

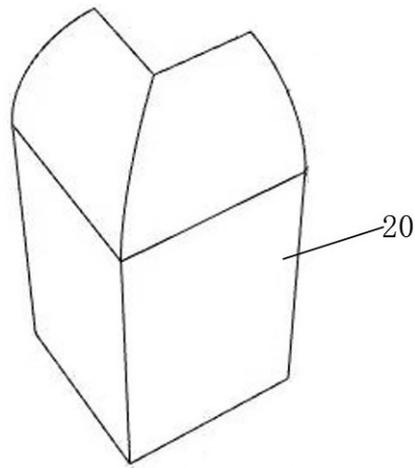


图8

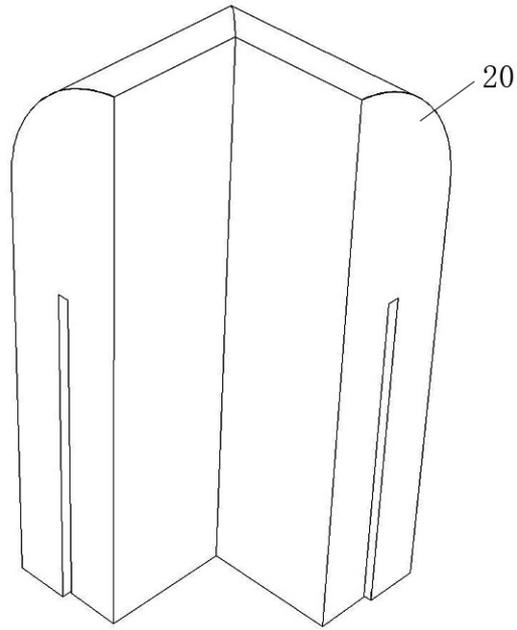


图9