(19)国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 114278028 B
(45)授权公告日 2024.12.13

(21)申请号 202111501049.1
(22)申请日 2021.12.09
(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 114278028 A
(43)申请公布日 2022.04.05
(73)专利权人 廖丹霞
地址 201907 上海市宝山区顾村镇菊盛路50弄65号301室
(72)发明人 廖丹霞
(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
专利代理师 李彦孚 黄大宇
(51)Int.Cl.
E04F 13/06(2006.01)
E04F 19/02(2006.01)
E04F 19/04(2006.01)
E04B 9/30(2006.01)
(56)对比文件
CN 216713645 U,2022.06.10
审查员 李佳琪

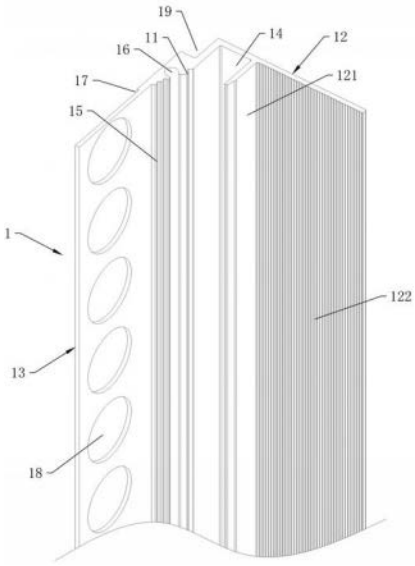
权利要求书3页 说明书18页 附图20页

(54)发明名称

一种规方找平装置

(57)摘要

本发明涉及一种规方找平装置,其特点在于包括预埋式天花线、预埋式阳角线、预埋式阴角线、预埋式找平条、预埋式隐形伸缩踢脚线,其中预埋式天花线、预埋式阳角线与预埋式阴角线的径向截面均呈夹角形结构,预埋式天花线的竖向内表面上设置有第一基准凸条,预埋式阳角线的外角上设置有第二基准凸条,预埋式阴角线的两个内表面上分别设置有第三基准凸条,预埋式找平条的外表面上设置有第四基准凸条,预埋式隐形伸缩踢脚线的外表面上设置有第五基准凸条。本发明不仅能便于准确安装,还能方便地建立起十分可靠基准,从而能大大提高规方找平的质量与效率。能便于带来更好的视觉感受,其具有结构简单、制造方便、可靠性高、适用性好等优点。



CN 114278028 B

1.一种规方找平装置,其特征在于:包括预埋式天花线(1)、预埋式阳角线(2)、预埋式阴角线(3)、预埋式找平条(4)、预埋式隐形伸缩踢脚线(5),其中预埋式天花线(1)、预埋式阳角线(2)与预埋式阴角线(3)的径向截面均呈夹角形结构,所述预埋式天花线(1)的竖向内表面上设置有第一基准凸条(11),所述预埋式阳角线(2)的外角上设置有第二基准凸条(21),所述预埋式阴角线(3)的两个内表面上分别设置有第三基准凸条(31),所述预埋式找平条(4)的外表面上设置有第四基准凸条(41),所述预埋式隐形伸缩踢脚线(5)的外表面上设置有第五基准凸条(51);所述预埋式天花线(1)包括限位条(12)、第一埋装条(13),所述限位条(12)与第一埋装条(13)均呈横向布置,并使限位条(12)的后侧边与第一埋装条(13)的上侧边相接,所述第一基准凸条(11)设置在第一埋装条(13)的前表面上;所述预埋式阳角线(2)包括径向截面呈夹角形的转角卡条(22)、径向截面呈夹角形的定位加强条(23),且定位加强条(23)的两个内表面分别与转角卡条(22)的两个外表面相接,所述定位加强条(23)的外角角度为锐角,所述定位加强条(23)的外角构成了第二基准凸条(21);所述预埋式天花线(1)的竖向内表面上设置有第一凹凸部(15),并使第一凹凸部(15)的最高高度小于第一基准凸条(11)的最高高度,所述预埋式阳角线(2)的两个外表面上分别设置有第二凹凸部(24),并使第二凹凸部(24)的最高高度小于第二基准凸条(21)的最高高度,两个第二凹凸部(24)分别设置在定位加强条(23)的两个外表面上,所述预埋式阴角线(3)的两个内表面上分别设置有第三凹凸部(33),并使第三凹凸部(33)的最高高度小于第三基准凸条(31)的最高高度,所述预埋式找平条(4)的外表面上设置有第四凹凸部(42),并使第四凹凸部(42)的最高高度小于第四基准凸条(41)的最高高度,所述预埋式隐形伸缩踢脚线(5)的外表面上设置有第五凹凸部(52),并使第五凹凸部(52)的最高高度小于第五基准凸条(51)的最高高度;所述第一凹凸部(15)上开设有第一嵌装槽(16),所述第二凹凸部(24)上开设有第二嵌装槽(25),所述第三凹凸部(33)上开设有第三嵌装槽(34),所述第四凹凸部(42)上开设有第四嵌装槽(43),所述第五凹凸部(52)上开设有第五嵌装槽(53);所述预埋式天花线(1)的竖向外表面上开设有第一藏纳槽(17),所述预埋式阳角线(2)的两个内表面上分别开设有第二藏纳槽(26),所述预埋式阴角线(3)的两个外表面上分别开设有第三藏纳槽(35),所述预埋式找平条(4)的内表面上开设有第四藏纳槽(44),所述预埋式隐形伸缩踢脚线(5)的内表面上开设有第五藏纳槽(54);所述预埋式天花线(1)的竖向部上开设有若干贯穿的第一通孔(18),所述预埋式阳角线(2)转角两侧的端部上分别开设有若干贯穿的第二通孔(27),所述预埋式阴角线(3)转角两侧的端部上分别开设有若干贯穿的第三通孔(36),所述预埋式找平条(4)上开设有若干贯穿的第四通孔(45),所述预埋式隐形伸缩踢脚线(5)上开设有若干贯穿的第五通孔(55);所述预埋式天花线(1)的外角上开设有第一让位缺口(19),所述预埋式阳角线(2)的内角上开设有第二让位缺口(28),所述预埋式阴角线(3)的外角上开设有第三让位缺口(37);所述预埋式隐形伸缩踢脚线(5)包括第二埋装条(56)、伸缩压条(57),所述第五基准凸条(51)设置在第二埋装条(56)的外表面上,所述伸缩压条(57)能竖向伸缩地设置在第二埋装条(56)的底面上;所述第二埋装条(56)的底面上开设有限位导槽(561),所述限位导槽(561)的槽壁上设置有第一限位凸部(562),所述伸缩压条(57)上端的侧壁上设置有第二限位凸部(571),所述伸缩压条(57)的上端能竖向滑动地嵌置于限位导槽(561)中,并使第二限位凸部(571)位于第一限位凸部(562)的正上方;所述伸缩压条(57)包括水平片条(572)、限位片条(573),所述限位片条(573)呈横向布置,并使限

位片条(573)的一侧边与水平片条(572)的顶面相接,所述第二限位凸部(571)设置在限位片条(573)的侧壁上,所述限位片条(573)能竖向滑动地嵌置于限位导槽(561)中。

2.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:所述预埋式天花线(1)的内角或内角的一侧开设有第一凹条槽(14),所述预埋式阴角线(3)的内角或内角的一侧开设有第二凹条槽(32)。

3.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:所述预埋式找平条(4)的一侧侧壁上设置有与其长度方向同向的槽条部(46)。

4.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:还包括第一转接头(6),所述第一转接头(6)包括呈夹角连接的两个第一水平臂(61)、第一竖向臂(62),所述第一竖向臂(62)的上端与两个第一水平臂(61)的连接处相接,两个第一水平臂(61)的径向截面与预埋式天花线(1)的径向截面相同,所述第一竖向臂(62)的径向截面与预埋式阳角线(2)的径向截面相同。

5.根据权利要求4所述规方找平装置,其特征在于:所述第一水平臂(61)上设置有与第一基准凸条(11)对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第一竖向臂(62)上设置有与第二基准凸条(21)对应、且截面形状相同的凸条结构。

6.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:还包括第二转接头(7),所述第二转接头(7)包括呈夹角连接的两个第二水平臂(71)、第二竖向臂(72),所述第二竖向臂(72)的上端与两个第二水平臂(71)的连接处相接,两个第二水平臂(71)的径向截面与预埋式天花线(1)的径向截面相同,所述第二竖向臂(72)的径向截面与预埋式阴角线(3)的径向截面相同。

7.根据权利要求6所述规方找平装置,其特征在于:所述第二水平臂(71)上设置有与第一基准凸条(11)对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第二竖向臂(72)上设置有与第三基准凸条(31)对应、且截面形状相同的凸条结构。

8.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:还包括第三转接头(8),所述第三转接头(8)包括两个第三水平臂(81)、第三竖向臂(82);所述第三水平臂(81)包括第一固定臂(811)、及活动设置在第一固定臂(811)底部的第一竖向活动臂(812),所述第一固定臂(811)的径向截面与第二埋装条(56)的径向截面相同,所述第一竖向活动臂(812)的径向截面与伸缩压条(57)的径向截面相同,两个第三水平臂(81)的第一固定臂(811)呈夹角关系连接,两个第三水平臂(81)的第一竖向活动臂(812)呈夹角关系连接;所述第三竖向臂(82)的下端与两个第一固定臂(811)的连接处相接,所述第三竖向臂(82)的径向截面与预埋式阳角线(2)的径向截面相同。

9.根据权利要求8所述规方找平装置,其特征在于:所述第一固定臂(811)上设置有与第五基准凸条(51)对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第三竖向臂(82)上设置有与第二基准凸条(21)对应、且截面形状相同的凸条结构。

10.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:还包括第四转接头(9),所述第四转接头(9)包括呈夹角连接的两个第四水平臂(91)、第四竖向臂(92);所述第四水平臂(91)包括第二固定臂(911)、及活动设置在第二固定臂(911)底部的第二竖向活动臂(912),所述第二固定臂(911)的径向截面与第二埋装条(56)的径向截面相同,所述第二竖向活动臂(912)的径向截面与伸缩压条(57)的径向截面相同,两个第四水平臂(91)的第二固定臂

(911)呈夹角关系连接,两个第四水平臂(91)的第二竖向活动臂(912)呈夹角关系连接;所述第四竖向臂(92)的下端与两个第二固定臂(911)的连接处相接,所述第四竖向臂(92)的径向截面与预埋式阴角线(3)的径向截面相同。

11.根据权利要求10所述规方找平装置,其特征在于:所述第二固定臂(911)上设置有与第五基准凸条(51)对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第四竖向臂(92)上设置有与第三基准凸条(31)对应、且截面形状相同的凸条结构。

12.根据权利要求1所述规方找平装置,其特征在于:还包括埋装式门框(10),所述埋装式门框(10)的前后表面上分别设置有第六基准凸条(101)、第七基准凸条(102)。

一种规方找平装置

技术领域

[0001] 本发明涉及建筑材料领域,特别是一种规方找平装置。

背景技术

[0002] 目前,在进行墙面找平时,大多采用冲筋找平。其中,冲筋找平的步骤如下:打点:用石膏饼在墙面上找基点,点与点相连、且垂直连成线并用水平仪校准。冲筋:拿靠尺靠紧石膏饼,冲出一条垂直于地面的筋条。重复打点、冲筋过程在墙面上做出若干并排的筋条。在完成上述施工后,墙面上会留出若干条并排布置的筋条,然后等待筋条晾干、硬化。填充找平:用石膏填补空余,拿靠尺由下至上刮抹压实。

[0003] 在用石膏饼打点时,需要使点与点连接,并需要用水平仪校准,才能完成冲筋,这个过程十分繁琐,很难快速做出便于冲筋的结构。在冲筋完成后,靠尺的脱离易导致筋条出现变形的情况。且冲筋过程易受到人工经验的影响,导致筋条外表面的平整度与垂直度不够,最终易导致墙面找平存在较大的误差,这样的找平施工精度有限,易存在墙面平整度不够的情况。而在填充找平时,由于筋条表面的粗糙比较大,且筋条的宽度也较大,这样筋条会对靠尺起到比较大的摩擦阻力,从而易导致靠尺刮抹的阻力很大,进而不能快速刮抹平,这易影响到墙面找平的效率与质量。所以现有的冲筋找平存在现场施工繁琐、精度不够、施工效率低等问题,从而易影响房屋装修的效率与质量。

[0004] 同时,在墙面平整度很差或较差时,贴墙安放的家具与墙面之间易出现缝隙,从而易显得墙面凹凸不平、倾斜,或者显得家具歪倒,这易带来很差的视觉感受,进而会影响房屋档次提升。且上述的缝隙易进入蚊虫、灰尘、杂物等,需要经常清洁家具内侧,才能保证室内卫生性,这易给室内清洁带来不便。

[0005] 同时,在墙面和吊顶面的交汇处,装修行话叫“阴角”,在这个位置施工中,施工人员会很难将“阴角”做直,通常都是一条弯曲的线条,且“阴角”各处的角度很难做到统一。在极简的装修风格中严重的影响了装修效果,降低了美感。

[0006] 再有为了保证墙体阳角的笔直性,在墙体阳角上,常通过安装阳角线来实现。其中,现有的阳角线大多采用薄的片条结构,所以现有的阳角线较软,其整体结构的强度较弱。在墙体阳角本身的笔直性很差时,卡置在墙体阳角上的阳角线易随着墙体阳角的弯曲而出现弯曲的情况,这较大地影响了建筑的装饰效果。且这样还易导致墙体阳角的结构强度较低,从而易导致墙体阳角的抗撞性能较差,墙体阳角易因小的磕碰而出现损坏的情况。同时,现有阳角线的外表面大多为光滑的平面,在采用埋装方式安装阳角线时,石膏就不能牢固地的附着在阳角线上,再加上阳角线外侧的石膏厚度一般较薄。这样在使用一段时间后,阳角线外侧的石膏易出现脱落的情况。

[0007] 还有在建筑墙面的阴角上,现在是通过刮抹石膏设法使建筑阴角保持平整、笔直的。这样的操作十分考验操作工人的经验,即使是经验高超的老师傅,仅凭刮抹石膏也很难使阴角保持平整、笔直,所以现在很多阴角存在平整度差、歪斜、上下角度不一致等情况,在极简的装修风格中会严重影响装修效果,降低美感,从而会极大地影响建筑的装修质量和

装修效果。

[0008] 以及在当下家装极简风盛行的时候,我们很多的设计师和业主,为了美观、都会把家里明装的踢脚线换成内嵌隐形的,可是传统的内嵌隐形踢脚线想要完美落地,存在太多难点。

[0009] 难点1:细节难,传统内嵌隐形踢脚线是顺着墙面来安装的,而目前国内所有的家庭装修的时候墙体都不是平整、垂直的,所以踢脚线装好后也会是一条不平直的线条。严重影响视觉感官。

[0010] 难点2:固定难,传统隐形内凹踢脚线是在墙面凿出一个凹槽,然后将内凹踢脚线用胶固定在槽里,但是现场施工开的槽内部易存在凹凸不平、高低不一、歪斜等情况,传统的隐形内凹踢脚线很难固定平直牢固。

[0011] 难点3:安装流程难(针对墙面是涂刷材料类,不含墙板),传统内凹踢脚线在整个家装的施工顺序中的介入点,会很尴尬,目前在国内的装修顺序大致有,1.墙—顶—地、2.地—顶—墙、3.墙—地—顶 等.....。如果按照顺序1、在墙面装饰材料施工前先在墙面开槽施工,然后等地面施工结束后在安装踢脚线。在踢脚线安装结束后,再一次在墙面批灰给踢脚线和墙面收口。由于地面施工前油工已经把墙面的腻子和涂料底漆做好,所以油工还会在返工补一次。这样的施工很容易造成地面的装饰材料受损。

[0012] 基于上述问题,现在还无法实现标准的规方找平,现在规方找平的质量十分低。所以十分有必要设计一种规方找平装置,来提升房屋规方找平的质量。

发明内容

[0013] 本发明的目的在于解决上述问题和不足,提供一种规方找平装置,该规方找平装置包括预埋式天花线、预埋式阳角线、预埋式阴角线、预埋式找平条、预埋式隐形伸缩踢脚线,且在它们上均设置有基准凸条,这不仅能便于准确安装规方找平装置,还能便于建立起十分可靠的基准,从而能大大提高墙面、天花线、阳角线、阴角线与下墙角的标准度,进而能做出平整度与垂直度十分高的墙体,以及能做出十分美观、标准天花线、阳角线、阴角线与下墙角,这就能大大提高规方找平的质量与效率,从而有助于提高建筑装修的质量。且在吊顶板与家具贴墙安放时,避免吊顶板与墙面之间、家具与墙面之间存在缝隙,这能便于带来更好的视觉感受,以及能方便室内清洁,该预埋式天花线的可靠性与适用性均十分好。还有该预埋式天花线整体结构还十分简单,其制造的难度与成本均十分低。

[0014] 本发明的技术方案是这样实现的:

[0015] 一种规方找平装置,其特点在于包括预埋式天花线、预埋式阳角线、预埋式阴角线、预埋式找平条、预埋式隐形伸缩踢脚线,其中预埋式天花线、预埋式阳角线与预埋式阴角线的径向截面均呈夹角形结构,所述预埋式天花线的竖向内表面上设置有第一基准凸条,所述预埋式阳角线的外角上设置有第二基准凸条,所述预埋式阴角线的两个内表面上分别设置有第三基准凸条,所述预埋式找平条的外表面上设置有第四基准凸条,所述预埋式隐形伸缩踢脚线的外表面上设置有第五基准凸条;所述预埋式天花线包括限位条、第一埋装条,所述限位条与第一埋装条均呈横向布置,并使限位条的后侧边与第一埋装条的上侧边相接,所述第一基准凸条设置在第一埋装条的前表面上;所述预埋式阳角线包括径向截面呈夹角形的转角卡条、径向截面呈夹角形的定位加强条,且定位加强条的两个内表面

分别与转角卡条的两个外表面相接,所述定位加强条的外角角度为锐角,所述定位加强条的外角构成了第二基准凸条;所述预埋式天花线的竖向内表面上设置有第一凹凸部,并使第一凹凸部的最高高度小于第一基准凸条的最高高度,所述预埋式阳角线的两个外表面上分别设置有第二凹凸部,并使第二凹凸部的最高高度小于第二基准凸条的最高高度,两个第二凹凸部分别设置在定位加强条的两个外表面上,所述预埋式阴角线的两个内表面上分别设置有第三凹凸部,并使第三凹凸部的最高高度小于第三基准凸条的最高高度,所述预埋式找平条的外表面上设置有第四凹凸部,并使第四凹凸部的最高高度小于第四基准凸条的最高高度,所述预埋式隐形伸缩踢脚线的外表面上设置有第五凹凸部,并使第五凹凸部的最高高度小于第五基准凸条的最高高度;所述第一凹凸部上开设有第一嵌装槽,所述第二凹凸部上开设有第二嵌装槽,所述第三凹凸部上开设有第三嵌装槽,所述第四凹凸部上开设有第四嵌装槽,所述第五凹凸部上开设有第五嵌装槽;所述预埋式天花线的竖向外表面上开设有第一藏纳槽,所述预埋式阳角线的两个内表面上分别开设有第二藏纳槽,所述预埋式阴角线的两个外表面上分别开设有第三藏纳槽,所述预埋式找平条的内表面上开设有第四藏纳槽,所述预埋式隐形伸缩踢脚线的内表面上开设有第五藏纳槽;所述预埋式天花线的竖向部上开设有若干贯穿的第一通孔,所述预埋式阳角线转角两侧的端部上分别开设有若干贯穿的第二通孔,所述预埋式阴角线转角两侧的端部上分别开设有若干贯穿的第三通孔,所述预埋式找平条上开设有若干贯穿的第四通孔,所述预埋式隐形伸缩踢脚线上开设有若干贯穿的第五通孔;所述预埋式天花线的外角上开设有第一让位缺口,所述预埋式阳角线的内角上开设有第二让位缺口,所述预埋式阴角线的外角上开设有第三让位缺口;所述预埋式隐形伸缩踢脚线包括第二埋装条、伸缩压条,所述第五基准凸条设置在第二埋装条的外表面上,所述伸缩压条能竖向伸缩地设置在第二埋装条的底面上;所述第二埋装条的底面上开设有限位导槽,所述限位导槽的槽壁上设置有第一限位凸部,所述伸缩压条上端的侧壁上设置有第二限位凸部,所述伸缩压条的上端能竖向滑动地嵌置于限位导槽中,并使第二限位凸部位于第一限位凸部的正上方;所述伸缩压条包括水平片条、限位片条,所述限位片条呈横向布置,并使限位片条的一侧边与水平片条的顶面相接,所述第二限位凸部设置在限位片条的侧壁上,所述限位片条能竖向滑动地嵌置于限位导槽中。

[0016] 优选地,所述预埋式天花线的内角或内角的一侧开设有第一凹条槽,所述预埋式阴角线的内角或内角的一侧开设有第二凹条槽。

[0017] 优选地,所述预埋式找平条的一侧侧壁上设置有与其长度方向同向的槽条部。

[0018] 优选地,所述规方找平装置还包括第一转接头,所述第一转接头包括呈夹角连接的两个第一水平臂、第一竖向臂,所述第一竖向臂的上端与两个第一水平臂的连接处相接,两个第一水平臂的径向截面与预埋式天花线的径向截面相同,所述第一竖向臂的径向截面与预埋式阳角线的径向截面相同。

[0019] 优选地,所述第一水平臂上设置有与第一基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第一竖向臂上设置有与第二基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构。

[0020] 优选地,所述规方找平装置还包括第二转接头,所述第二转接头包括呈夹角连接的两个第二水平臂、第二竖向臂,所述第二竖向臂的上端与两个第二水平臂的连接处相接,两个第二水平臂的径向截面与预埋式天花线的径向截面相同,所述第二竖向臂的径向截面与预埋式阴角线的径向截面相同。

[0021] 优选地,所述第二水平臂上设置有与第一基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第二竖向臂上设置有与第三基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构。

[0022] 优选地,所述规方找平装置还包括第三转接头,所述第三转接头包括两个第三水平臂、第三竖向臂;所述第三水平臂包括第一固定臂、及活动设置在第一固定臂底部的第一竖向活动臂,所述第一固定臂的径向截面与第二埋装条的径向截面相同,所述第一竖向活动臂的径向截面与伸缩压条的径向截面相同,两个第三水平臂的第一固定臂呈夹角关系连接,两个第三水平臂的第一竖向活动臂呈夹角关系连接;所述第三竖向臂的下端与两个第一固定臂的连接处相接,所述第三竖向臂的径向截面与预埋式阳角线的径向截面相同。

[0023] 优选地,所述第一固定臂上设置有与第五基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第三竖向臂上设置有与第二基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构。

[0024] 优选地,所述规方找平装置还包括第四转接头,所述第四转接头包括呈夹角连接的两个第四水平臂、第四竖向臂;所述第四水平臂包括第二固定臂、及活动设置在第二固定臂底部的第二竖向活动臂,所述第二固定臂的径向截面与第二埋装条的径向截面相同,所述第二竖向活动臂的径向截面与伸缩压条的径向截面相同,两个第四水平臂的第二固定臂呈夹角关系连接,两个第四水平臂的第二竖向活动臂呈夹角关系连接;所述第四竖向臂的下端与两个第二固定臂的连接处相接,所述第四竖向臂的径向截面与预埋式阴角线的径向截面相同。

[0025] 优选地,所述第二固定臂上设置有与第五基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第四竖向臂上设置有与第三基准凸条对应、且截面形状相同的凸条结构。

[0026] 优选地,所述规方找平装置还包括埋装式门框,所述埋装式门框的前后表面上分别设置有第六基准凸条、第七基准凸条。

[0027] 本发明的有益效果:本发明的规方找平装置包括预埋式天花线、预埋式阳角线、预埋式阴角线、预埋式找平条、预埋式隐形伸缩踢脚线,且预埋式天花线、预埋式阳角线与预埋式阴角线的径向截面均呈夹角形结构。这能与墙体上的转折结构相匹配,从而能很好地满足实际使用的需求。

[0028] 由于预埋式天花线、预埋式阳角线、预埋式阴角线、预埋式找平条与预埋式隐形伸缩踢脚线都采用了预埋式的结构。这样能便于稳定地安装在墙体上,从而能保证规方找平装置的安装十分可靠。

[0029] 由于预埋式天花线、预埋式阳角线、预埋式阴角线、预埋式找平条与预埋式隐形伸缩踢脚线上分别设置有第一基准凸条、第二基准凸条、第三基准凸条、第四基准凸条与第五基准凸条。通过各基准凸条设置,不仅可以做为它们安装的参考,还能通过这些基准凸条共同构建出十分可靠的基准面。以便于在墙体上刮抹石膏时,有十分可靠的参考,从而就能方便操作人工在墙体上刮抹出平整、笔直、转角标准的墙体,以避免墙体出现平整度差、歪斜、转角角度不统一的情况。这就能保证墙体具有十分高的平整度与垂直度,以避免墙体的转角出现歪斜、转折各处角度不一致等情况,该规方找平装置的使用,能大大提高墙体规方找平的质量,从而能大大提高建筑的装修质量,该规方找平装置的可靠性与适用性均十分高。

[0030] 通过各基准凸条能建立出十分准确、可靠的基准,且这个基准的精度受工人的影响极小,这能大大减少墙体规方找平的误差,以及能保证基准具有十分高的准确度,从而能大大提高墙体规方找平施工的精度,进而就能便于做出平整度、垂直度非常高的墙体,其能

便于做出十分标准、美观的墙体，该规方找平装置能大大提高墙体规方找平的质量。该规方找平装置的应用，能直接省去现有冲筋找平中繁琐的“打点”操作，其能大大降低墙面找平的难度，以及能大大提高墙体规方找平的效率。

[0031] 通过各基准凸条作为基准，不会像冲筋出来的筋条那样存在粗糙度很大的问题，再加上各基准凸条呈条状，这就能在填充找平时，能大大减少靠尺与各基准凸条之间的摩擦力，从而能大大减小靠尺刮抹的阻力，进而能便于快速刮抹平，这也有助于提高墙体规方找平的效率与质量。该规方找平装置不仅能大大降低现场施工的繁琐程度，还能提高施工的精度与效率，从而有助于提高房屋装修的效率与质量。

[0032] 通过该规方找平装置能方便地做出平整度好、垂直度高、转角统一的墙体，从而能在吊顶板、家具贴墙安放时，避免吊顶板与墙面之间、家具与墙面之间存在缝隙，从而不会显得墙面凹凸不平、倾斜，以及不会显得吊顶板歪斜、家具歪倒，这能带来更好的视觉感受，进而能大大提升房屋的档次。且在家具与墙面之间不存在缝隙时，可以避免蚊虫、灰尘、杂物等进入到家具内侧，这样在不经常清洁家具内侧的情况下，也依然会保证室内的卫生性，这有助于提高室内清洁的便利性，这也能便于提高规方找平装置的可靠性与适用性。

[0033] 同时，该规方找平装置的整体结构还十分简单，其还具有制造难度小、制造成本低等优点。

附图说明

[0034] 图1为本发明中预埋式天花线的立体结构示意图。

[0035] 图2为本发明中预埋式天花线的剖视结构示意图。

[0036] 图3为本发明中预埋式阳角线的立体结构示意图。

[0037] 图4为本发明中预埋式阳角线的剖视结构示意图。

[0038] 图5为本发明中预埋式阴角线的立体结构示意图。

[0039] 图6为本发明中预埋式阴角线的剖视结构示意图。

[0040] 图7为本发明中预埋式找平条的立体结构示意图之一。

[0041] 图8为本发明中预埋式找平条的立体结构示意图之二。

[0042] 图9为本发明中预埋式找平条的剖视结构示意图之一。

[0043] 图10为本发明中预埋式找平条的剖视结构示意图之二。

[0044] 图11为本发明中预埋式隐形伸缩踢脚线的立体结构示意图。

[0045] 图12为本发明中预埋式隐形伸缩踢脚线侧视方向的结构示意图。

[0046] 图13为本发明中第二埋装条的剖视结构示意图。

[0047] 图14为本发明中伸缩压条侧视方向的结构示意图。

[0048] 图15为本发明中第一转接头的结构示意图。

[0049] 图16为本发明中第二转接头的结构示意图。

[0050] 图17为本发明中第三转接头的结构示意图。

[0051] 图18为本发明中第四转接头的结构示意图。

[0052] 图19为本发明中埋装式门框的结构示意图。

[0053] 图20为本发明中规方找平装置使用状态的结构示意图之一。

[0054] 图21为本发明图20中A部分的放大结构示意图。

[0055] 图22为本发明图20中B部分的放大结构示意图。

[0056] 图23为本发明图20中C部分的放大结构示意图。

[0057] 图24为本发明图20中D部分的放大结构示意图。

[0058] 图25为本发明中规方找平装置使用状态的结构示意图之二。

[0059] 图26为本发明图25中E部分的放大结构示意图。

[0060] 图27为本发明图25中F部分的放大结构示意图。

具体实施方式

[0061] 如图1至图12所示,本发明所述的一种规方找平装置,包括预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、预埋式隐形伸缩踢脚线5,其中预埋式天花线1、预埋式阳角线2与预埋式阴角线3的径向截面均呈夹角形结构,所述预埋式天花线1的竖向内表面上设置有第一基准凸条11,所述预埋式阳角线2的外角上设置有第二基准凸条21,所述预埋式阴角线3的两个内表面上分别设置有第三基准凸条31,所述预埋式找平条4的外表面上设置有第四基准凸条41,所述预埋式隐形伸缩踢脚线5的外表面上设置有第五基准凸条51。

[0062] 本发明的规方找平装置包括预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、预埋式隐形伸缩踢脚线5,且预埋式天花线1、预埋式阳角线2与预埋式阴角线3的径向截面均呈夹角形结构。这能与墙体上的转折结构相匹配,从而能很好地满足实际使用的需求。

[0063] 由于预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4与预埋式隐形伸缩踢脚线5都采用了预埋式的结构。这样能便于稳定地安装在墙体上,从而能保证规方找平装置的安装十分可靠。

[0064] 由于预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4与预埋式隐形伸缩踢脚线5上分别设置有第一基准凸条11、第二基准凸条21、第三基准凸条31、第四基准凸条41与第五基准凸条51。通过各基准凸条设置,不仅可以做为它们安装的参考,还能通过这些基准凸条共同构建出十分可靠的基准面。以便于在墙体上刮抹石膏时,有十分可靠的参考,从而就能方便操作人工在墙体上刮抹出平整、笔直、转角标准的墙体,以避免墙体出现平整度差、歪斜、转角角度不统一的情况。这就能保证墙体具有十分高的平整度与垂直度,以避免墙体的转角出现歪斜、转折各处角度不一致等情况,该规方找平装置的使用,能大大提高墙体规方找平的质量,从而能大大提高建筑的装修质量,该规方找平装置的可靠性与适用性均十分高。

[0065] 通过各基准凸条能建立出十分准确、可靠的基准,且这个基准的精度受工人的影响极小,这能大大减少墙体规方找平的误差,以及能保证基准具有十分高的准确度,从而能大大提高墙体规方找平施工的精度,进而就能便于做出平整度、垂直度非常高的墙体,其能便于做出十分标准、美观的墙体,该规方找平装置能大大提高墙体规方找平的质量。该规方找平装置的应用,能直接省去现有冲筋找平中繁琐的“打点”操作,其能大大降低墙面找平的难度,以及能大大提高墙体规方找平的效率。

[0066] 通过各基准凸条作为基准,不会像冲筋出来的筋条那样存在粗糙度很大的问题,再加上各基准凸条呈条状,这就能在填充找平时,能大大减少靠尺与各基准凸条之间的摩

擦力,从而能大大减小靠尺刮抹的阻力,进而能便于快速刮抹平,这也有助于提高墙体规方找平的效率与质量。该规方找平装置不仅能大大降低现场施工的繁琐程度,还能提高施工的精度与效率,从而有助于提高房屋装修的效率与质量。

[0067] 通过该规方找平装置能方便地做出平整度好、垂直度高、转角统一的墙体,从而能在吊顶板、家具贴墙安放时,避免吊顶板与墙面之间、家具与墙面之间存在缝隙,从而不会显得墙面凹凸不平、倾斜,以及不会显得吊顶板歪斜、家具歪倒,这能带来更好的视觉感受,进而能大大提升房屋的档次。且在家具与墙面之间不存在缝隙时,可以避免蚊虫、灰尘、杂物等进入到家具内侧,这样在不经常清洁家具内侧的情况下,也依然会保证室内的卫生性,这有助于提高室内清洁的便利性,这也能便于提高规方找平装置的可靠性与适用性。

[0068] 同时,该规方找平装置的整体结构还十分简单,其还具有制造难度小、制造成本低等优点。

[0069] 如图3与图4所示,所述预埋式阳角线2包括径向截面呈夹角形的转角卡条22、径向截面呈夹角形的定位加强条23,且定位加强条23的两个内表面分别与转角卡条22的两个外表面相接,所述定位加强条23的外角角度为锐角,所述定位加强条23的外角构成了第二基准凸条21。这样转角卡条22与定位加强条23之间能起到相互的限制与加强作用,这能有效地提高预埋式阳角线的结构强度,以避免预埋式阳角线发软。从而能在墙体阳角本身的笔直性很差时,避免预埋式阳角线随着墙体阳角的弯曲而弯曲,该预埋式阳角线的可靠性十分高,其能达到更好的装饰效果。且在阳角线的结构强度提升后,能起到增强墙体阳角结构强度的目的,从而有助于提高墙体阳角的抗撞性能,进而能避免小的磕碰导致墙体阳角出现损坏的情况。即使在大的碰撞时,墙体阳角也不会出现大的损伤,这样修复起来也会十分方便。该预埋式阳角线的可靠性与适用性均十分好。通过转角卡条22,能保证预埋式阳角线与墙体阳角相匹配,从而能便于实现准确、稳定的安装,该也能使预埋式阳角线具有很好的适用性。

[0070] 通过使定位加强条23的外角角度为锐角,并通过定位加强条23的外角构成第二基准凸条21,这样能保证定位加强条23的两个外表面是向墙壁内侧倾斜的。在安装好预埋式阳角线时,可以使定位加强条23的两个外侧边距离墙面较深,即在定位加强条23的外侧就能便于埋设更多的石膏,从而能便于将预埋式阳角线更加稳定地埋设在墙体阳角内,该预埋式阳角线的适用性十分好。

[0071] 所述定位加强条23可以起到定位、加强的双重作用。其中,“定位”不仅能便于确定自身的安装位置是否正确,还能便于准确定位出墙面刮抹的参考。而“加强”则是能大大提高预埋式阳角线的结构强度。该预埋式阳角线的结构设计十分简单、可靠,能保证预埋式阳角线具有十分高的适用性。

[0072] 如图3与图4所示,所述转角卡条22的径向截面呈直角状,即转角卡条22带有90度角的卡条结构。这样既能保证预埋式阳角线具有高的可靠性,还能保证预埋式阳角线能满足大部分的墙体阳角,从而能保证预埋式阳角线具有很高的适用性。

[0073] 如图1至图12所示,各基准凸条的长度方向与规方找平装置上对应构件的长度方向均一致。这不仅能保证各基准凸条具有较长的长度,还能便于形成笔直的基准,以及能便于在各构件上分别成型出基准凸条,从而有助于进一步提高该规方找平装置的适用性。

[0074] 如图1至图12所示,各基准凸条的顶面均为拱起的圆弧面。这样不仅能起到十分好

的参考作用,还能减少在各基准凸条上涂刮石膏的阻力,以方便操作工人在各基准凸条处涂刮石膏,从而能保证石膏涂刮能十分顺畅地进行,进而能便于提高规方找平的效率,这有助于进一步提高该规方找平装置的适用性。

[0075] 如图1至图12所示,各基准凸条均为内宽、外窄的锥体结构。这样不仅能方便装修,还能保证各基准凸条具有高的结构强度,从而有助于提高规方找平装置的可靠性与适用性。

[0076] 如图3与图4所示,所述定位加强条23的内角角度与转角卡条22的外角角度相等,即在转角卡条22的外角角度为90度角时,所述定位加强条23的内角角度也为90度。这样能便于形成更为可靠的预埋式阳角线。

[0077] 如图4所示,所述定位加强条23的外角α为53度。这样不仅能保定位加强条23具有高的结构强度,还能保证定位加强条23的外侧能埋设足够厚度石膏,从而有助于提高预埋式阳角线的可靠性与适用性。

[0078] 如图3与图4所示,在实际制造过程中,该预埋式阳角线2弯折处的两边即可以做成对称的、也可以做成非对称的。

[0079] 如图5与图6所示,所述预埋式阴角线3的径向截面呈直角状。这能在阴角处施工时,方便做到标准的90度角,这样既能保证预埋式阴角线具有高的可靠性,还能保证预埋式阴角线能满足大部分的建筑阴角,从而能保证预埋式阴角线具有很高的适用性。

[0080] 如图1与图2所示,所述预埋式天花线1包括限位条12、第一埋装条13,所述限位条12与第一埋装条13均呈横向布置,并使限位条12的后侧边与第一埋装条13的上侧边相接,所述第一基准凸条11设置在第一埋装条13的前表面上。通过限位条12对吊顶板起到十分准确、稳定的限位作用,这有助于提高吊顶板端部安装定位的准确性与稳定性,该规方找平装置的可靠性十分好。通过第一埋装条13能达到埋装定位的作用,从而能保证预埋式天花线安装定位的稳定性与可靠性。且在第一埋装条13采用埋设方式安装后,还可以减少预埋式天花线的暴露量,从而能减少预埋式天花线对房屋装修美观性的影响。

[0081] 如图2所示,所述第一埋装条13构成了预埋式天花线1的竖向部,所述限位条12构成了预埋式天花线1的水平部。这样就能构成可靠的预埋式天花线1。

[0082] 如图1与图2所示,所述限位条12的前下表面上开设有限位槽121。在限位条12的前下表面上有限位槽121,这可供吊顶板的端部准确嵌装,这能便于对吊顶板起到十分准确、稳定的限位作用,且这样能方便吊顶板的装拆,从而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性与适用性。

[0083] 如图1与图2所示,所述限位槽121的上槽壁上开设有齿形面122。这样能起到增强摩擦力的作用,以便吊顶板能十分稳定地嵌置于限位槽121中,这有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。

[0084] 如图1、图2、图5与图6所示,所述预埋式天花线1的内角或内角的一侧开设有第一凹条槽14,所述预埋式阴角线3的内角或内角的一侧开设有第二凹条槽32。通过各凹条槽能形成十分清晰的工艺留缝收口,从而能明显地分隔构成“阴角”的两个面,这能带来十分好的视觉感受,该两个凹条槽能在“阴角”处起到十分好的装饰效果,这能保证“阴角”十分协调、美观。从而有助于提高“阴角”装修的美观性与档次,进而有助于提高房屋装修的质量。且第一凹条槽14与第二凹条槽32中可供装饰器物或具有其它功能的器物安装,其能便于准

确定位住需要安装的器物,从而有助于提高相关器物安装定位的稳定性与准确性,这能保证预埋式天花线具有高的可靠性与适用性。且这还能避免相关器物“阴角”处过于突兀,从而能在保证装饰效果的情况,满足更多种使用需求,该规方找平装置具有十分高的适用性。同时两个凹条槽还能供装饰条色彩条、灯光条准确嵌装。通过嵌装装饰条,可以起到提高墙体装修美观性与质量的作用,从而能便于大大提高墙体的装饰质量。这样的结构有助于进一步提高该规方找平装置的适用性。两个凹条槽能使对应的“阴角”处在视觉感观上是完全分离开的,这能营造出悬浮的视觉感观。且在“阴角”批灰施工时不用担心两个面交汇处的“阴角”施工难。且在构成“阴角”的两个面都采用涂刷材料、以及为同一种颜色的时候,能避免吊两个面的过渡线条模糊,从而能避免出现分不清楚过渡线条的尴尬错觉,进而能达到更好的装修效果。

[0085] 如图1与图2所示,所述限位条12与第一埋装条13均为板条结构,并使限位条12与第一埋装条13相互垂直,所述限位条12与第一埋装条13共同构成了径向截面呈90度夹角形的预埋式天花线1。这能方便地使吊顶面与墙面交汇处的“阴角”呈90度角,解决阴角处在施工时很难做到标准的90度角等问题。这样既能保证预埋式天花线具有高的可靠性,还能保证预埋式天花线能满足大部分的吊顶板安装,从而能保证预埋式天花线具有很高的适用性。

[0086] 如图1、图2、图5与图6所示,所述第一凹条槽14与第二凹条槽32均呈直条状结构,并使它们的两端分别贯穿至对应构件的两端。这样不仅能方便成型制造,还能形成十分笔直的凹条槽,从而能起到十分好的装饰作用。

[0087] 如图5与图6所示,由于预埋式阴角线3的径向截面呈夹角形,这样在预埋式阴角线3内外面的转接处就会形成内转角、外转角。所述预埋式阴角线3的外角为预埋式阴角线3外侧的转角,所述预埋式阴角线3的内角为预埋式阴角线3内侧的转角。这样就能构成十分可靠的预埋式阴角线。

[0088] 如图3与图4所示,由于转角卡条22与定位加强条23的径向截面呈夹角形,这样在转角卡条22与定位加强条23内外面的转接处就会形成内转角、外转角。所述转角卡条22的外角为转角卡条22外侧的转角,所述转角卡条22的内角为转角卡条22内侧的转角,所述定位加强条23的外角为定位加强条23外侧的转角,所述定位加强条23的内角为定位加强条23内侧的转角。这样就能构成十分可靠的预埋式阳角线。

[0089] 如图1至图12所示,所述预埋式天花线1的竖向内表面上设置有第一凹凸部15,并使第一凹凸部15的最高高度小于第一基准凸条11的最高高度,所述预埋式阳角线2的两个外表面上分别设置有第二凹凸部24,并使第二凹凸部24的最高高度小于第二基准凸条21的最高高度,所述预埋式阴角线3的两个内表面上分别设置有第三凹凸部33,并使第三凹凸部33的最高高度小于第三基准凸条31的最高高度,所述预埋式找平条4的外表面上设置有第四凹凸部42,并使第四凹凸部42的最高高度小于第四基准凸条41的最高高度,所述预埋式隐形伸缩踢脚线5的外表面上设置有第五凹凸部52,并使第五凹凸部52的最高高度小于第五基准凸条51的最高高度。通过各凹凸部不仅能起到增强结构强度的目的,还能便于石膏更为稳定地附着,在长期的使用下,石膏也不易出现开裂、脱落的几率,这就能便于建造出十分可靠的墙体,且各凹凸部能起到增强结构强度的目的,这样有助于进一步提高规方找平装置的可靠性。

[0090] 如图3与图4所示,两个第二凹凸部24分别设置在定位加强条23的两个外表面上。这样就能构成可靠的预埋式阳角线2。

[0091] 如图3与图4所示,两个第二凹凸部24上各顶点到转角卡条22上对应一侧外表面的最大垂直距离小于定位加强条23顶部到转角卡条22上对应外表面的垂直距离。在转角卡条22的两个外表面上,两个第二凹凸部24上各顶点到第二凹凸部24上对应外表面的垂直距离按远离定位加强条23外角的方向逐渐减小。这样在两个第二凹凸部24上刮抹石膏时,能保证两个第二凹凸部24的全部位于石膏内,即两个第二凹凸部24都会位于刮抹好的墙面内,这不仅能避免两个第二凹凸部24影响到阳角两侧墙面的刮抹,还能避免两个第二凹凸部24暴露在外,以及能避免两个第二凹凸部24影响到定位加强条23形成参考方便的基准。这有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性与适用性。

[0092] 如图1至图12所示,所述第一凹凸部15上开设有第一嵌装槽16,所述第二凹凸部24上开设有第二嵌装槽25,所述第三凹凸部33上开设有第三嵌装槽34,所述第四凹凸部42上开设有第四嵌装槽43,所述第五凹凸部52上开设有第五嵌装槽53。各嵌装槽可供牛皮纸嵌装,这样能便于稳定、准确地将牛皮纸定位在规方找平装置的各构件上,从而能便于使各构件与石膏之间形成更为缓和的过渡,并保证各构件能与石膏更为可靠地连接在一起,这有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。且这样能减少热胀冷缩、碰撞对规方找平装置的影响,以在这些情况下,避免各构件侧边处的石膏出现开裂的情况,从而能保证墙体长期保持好的装饰效果,这有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性与适用性。通过将各嵌装槽开设在对应的凹凸部上,这能便于牛皮纸贴覆在凹凸部上,这能通过凹凸部对牛皮纸起到限位作用,从而能便于提高牛皮纸安装定位的可靠性,这样也能保证规方找平装置具有十分高的可靠性。

[0093] 如图11与图12所示,在实际制造过程中,可以在规方找平装置的一些构件的凹凸部上开设两个以上的嵌装槽。例如在预埋式阳角线2上开设一大、一小两个嵌装槽。这样就能便于满足厚度不同的牛皮纸与满足不同的安装位置,从而能满足更多的使用需求,进而有助于进一步提高该规方找平装置的适用性。且这样能进一步提高石膏在凹凸部上的附着力。

[0094] 图1至图12所示,在实际制造过程中,各嵌装槽可以做成长条形,并使各嵌装槽的内壁呈字母C形。这样能方便牛皮纸的整个侧边稳定嵌装,且这样能方便加工,这有助于提高牛皮纸嵌装的稳定性与可靠性,从而有助于进一步提高规方找平装置的可靠性。

[0095] 在安装时,使牛皮纸的一端嵌装在嵌装槽中,并使牛皮纸的另一端远离嵌装槽,还使牛皮纸遮盖在对应构件的侧边上。这样就能满足安装的需求。

[0096] 如图1至图12所示,各凹凸部均呈波浪形结构。这能保证各凹凸部的结构十分简单可靠性,这样能方便一体成型出来,从而有助于进一步提高该规方找平装置制造的便利性。

[0097] 如图1至图12所示,各凹凸部分别与对应基准凸条的侧壁相接,并使凹凸部上各凸点的高度按远离基准凸条方向逐渐减小。通过使凹凸部与基准凸条相接,能使它们之间起到相互的加强作用,这不仅能增强各基准凸条与对应构件连接的可靠性与稳定性,还能起到提高各凹凸部可靠性与稳定性的作用,从而有助于提高该规方找平装置的结构强度,进而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。通过采用以上厚度结构的凹凸部,能保证远离基准凸条的石膏层大体是逐渐增厚的,再加上凹凸部本身就方便石膏稳定的附着,这

就能有效地提高石膏附着的稳定性与可靠性,以避免石膏出现脱落的情况,从而有助于进一步提高规方找平装置的可靠性与适用性。且通过使凹凸部与基准凸条相接,这样能保证规方找平装置的各构件具有紧凑的结构,从而能便于存储、运输与安装。

[0098] 如图1至图12所示,所述预埋式天花线1的竖向外表面上开设有第一藏纳槽17,所述预埋式阳角线2的两个内表面上分别开设有第二藏纳槽26,所述预埋式阴角线3的两个外表面上分别开设有第三藏纳槽35,所述预埋式找平条4的内表面上开设有第四藏纳槽44,所述预埋式隐形伸缩踢脚线5的内表面上开设有第五藏纳槽54。各藏纳槽可供石膏或胶水藏纳,以保证规方找平装置的各构件与墙壁之间有充足的石膏或胶水,从而能保证规方找平装置能十分稳定地安装在墙面上,这有助于进一步提高规方找平装置安装定位的可靠性。

[0099] 如图1至图12所示,在实际制造过程中,可以使各藏纳槽贯穿至对应构件的侧壁和/或两端端面上。这样能便于多余的石膏或胶水从构件的侧壁和/或两端端排出,以避免它们影响规方找平装置的正常安装定位与调节,这能便于将规方找平装置更为快速的安装到位,从而有助于进一步提高该规方找平装置安装定位的便利性与准确性。

[0100] 如图1至图12所示,在所有文件中,所述预埋式天花线1、预埋式阳角线2与预埋式阳角线2的内表面均指夹角形结构的内表面,所述预埋式天花线1、预埋式阳角线2与预埋式阳角线2的外表面均指夹角形结构的外表面,所述预埋式找平条4与预埋式隐形伸缩踢脚线5的外表面均指朝向墙壁外的表面,所述预埋式找平条4与预埋式隐形伸缩踢脚线5的内表面均指朝向墙壁内的表面。这样就能构成可靠的规方找平装置。

[0101] 如图1至图11所示,所述预埋式天花线1的竖向部上开设有若干贯穿的第一通孔18,所述预埋式阳角线2转角两侧的端部上分别开设有若干贯穿的第二通孔27,所述预埋式阴角线3转角两侧的端部上分别开设有若干贯穿的第三通孔36,所述预埋式找平条4上开设有若干贯穿的第四通孔45,所述预埋式隐形伸缩踢脚线5上开设有若干贯穿的第五通孔55。各通孔可以方便多余的石膏或胶水排出,从而能保证规方找平装置的构件内侧有适应的石膏或胶水,进而能便于快速固定住规方找平装置的各构件,这有助于进一步提高该规方找平装置的安装效率。且各通孔还能便于石膏或胶水是贯穿规方找平装置的构件设置,从而能便于更加稳定地将规方找平装置固定在墙体上,进而有助于进一步提高规方找平装置安装定位的稳定性与可靠性。通过各通孔的开设,可在通过摁压调节各基准凸条的位置时,便于内侧多余的石膏泥通过,从而能避免多余的石膏泥影响到规方找平装置的调节,这样的结构有助于提高规方找平装置调节的便利性。

[0102] 如图1、图3、图5、图7、图8与图11所示,对应位置上的各通孔均沿直线并排布置。这样不仅能方便构成可靠的规方找平装置,还能减少通孔开设对规方找平装置结构强度影响,从而能保证规方找平装置具有高的可靠性。

[0103] 如图1至图11、图13所示,规方找平装置的各构件上的通孔分别贯穿对应位置上的藏纳槽,并使各通孔错开对应的凹凸部开设。通过使各通孔贯穿对应的藏纳槽,这样更能方便多余的石膏或胶水排出,以及能进一步增强石膏或胶水固定规方找平装置的可靠性与稳定性。通过错开开设,这样能便于通过凹凸部保证规方找平装置具有高的结构,以及能避免通孔影响到规方找平装置的结构强度,从而能保证规方找平装置具有高的可靠性。

[0104] 如图3与图4所示,所述定位加强条23的宽度小于转角卡条22的宽度,各第二通孔27均位于定位加强条23的侧壁外侧。这样既能保证定位加强条23与转角卡条22组装出可靠

的结构,还能避免定位加强条23影响到第二通孔27开设与贯穿,这能构成十分可靠的预埋式阳角线。

[0105] 如图1至图6所示,所述预埋式天花线1的外角上开设有第一让位缺口19,所述预埋式阳角线2的内角上开设有第二让位缺口28,所述预埋式阴角线3的外角上开设有第三让位缺口37。通过各让位缺口的开设,这样能便于错开墙面、阳角与阴角上的缺陷例如:存在歪斜、凸块等,从而能减少这些缺陷影响到相关构件的安装,这能便于提高该规方找平装置安装定位的便利性、稳定性与可靠性。在一些使用情况下,各让位缺口还可供石膏或胶水藏纳,以保证相关构件与墙壁之间有充足的石膏或胶水,从而能保证相关构件能十分稳定地安装在墙壁上,这有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。且采用各让位缺口后,不用对墙面缺陷进行额外处理,就能满足相关构件的安装,这有助于提高规方找平装置安装的便利性与效率。

[0106] 如图1至图6所示,各让位缺口可以做成直角状或口壁呈C形。这样不仅能使各让位缺口具有更好的让位效果,还能方便各让位缺口的开设,从而有助于进一步提高规方找平装置的可靠性与适用性。

[0107] 如图3与图4所示,所述第二让位缺口28贯穿至定位加强条23上。这样能保证第二让位缺口28具有大的体积,从而能便于安装在存在大缺陷的墙体阳角上,这有助于提高该预埋式阳角线的适用范围。

[0108] 如图8与图10所示,所述预埋式找平条4的一侧侧壁上设置有与其长度方向同向的槽条部46。这能在预埋式找平条4用于分隔不同装饰面例如:颜色不同、深浅不同、画面不同、材料不同等等时,通过槽条部46形成十分清晰的分隔界线。且由于槽条部46具有槽条结构,这样不仅能起到明显分隔不同装饰面的作用,还能带来十分好的视觉感受,该槽条部46能在装饰面的分隔处起到十分好的装饰效果,这能保证整体墙面十分协调、美观。从而有助于提高墙面装修的美观性与档次,进而有助于提高房屋装修的质量。通过槽条部46能将两个装饰面在视觉感上完全分离开,由于两个装饰面相互分离开,在两个装饰面批灰施工时不用担心两个面交汇处施工难。且在相邻两个不共面的装饰面都采用涂刷材料、以及都为同一种颜色时,能避免两个装饰面的过渡线条模糊不清,即使相邻两个装饰面共面也能保证过渡线条十分清晰,从而能便于清楚地分辨两个装饰面的过渡线条,进而能避免出现分不清楚两个装饰面的尴尬错觉,这也有助于提高房屋的装修质量。

[0109] 且槽条部46上的槽口可供装饰器物或具有其它功能的器物安装,这能便于准确定位住需要安装的器物,从而有助于提高相关器物安装定位的稳定性与准确性,这能保证预埋式找平条具有高的可靠性。且这还能避免相关器物在装饰面的分隔处过于突兀,从而能在保证装饰效果的情况,满足更多种使用需求,该预埋式找平条具有十分高的适用性。

[0110] 如图8与图10所示,该槽条部46可以作为留空的装饰槽位,以便在墙面上留下好的装饰结构。同时槽条部46还能供装饰条色彩条、灯光条准确嵌装。通过嵌装装饰条,可以起到提高墙面装修美观性与质量的作用,从而能便于大大提高墙面的装饰质量。这样的结构有助于进一步提高该规方找平装置的适用性。

[0111] 如图8与图10所示,所述槽条部46为直条状结构。这能通过槽条部46形成十分笔直的分隔线,这样能起到十分好的分隔装饰作用。这能便于做出笔直的过渡线条,从而能在极简的装修风格中,起到提升装修效果的作用,进而能起到提升美感的作用。

[0112] 在实际制造过程中,所述槽条部46还可以做成弧形或波浪状或齿状或花纹状等其它造型结构,这能便于满足更多种分隔装饰需求。

[0113] 如图8与图10所示,所述槽条部46沿着预埋式找平条4的长度方向延伸,所述槽条部46的槽口朝向与第四基准凸条41顶部的朝向相同,即槽条部46的槽口朝向墙面外,所述槽条部46上的槽口贯穿至槽条部46的两端端面上。这样不仅能方便成型制造,还能构成更为直观份装饰槽位,从而能带来十分好的视觉感受,该预埋式找平条4能进一步提高装饰面分隔处的美观性与档次,进而有助于进一步提高房屋装修的质量。

[0114] 如图8与图10所示,所述槽条部46的径向截面呈凹字结构。这不仅能使槽条部46具有十分简单的结构,还能保证槽条部46能很好地满足实际使用的需求,这有助于进一步提高预埋式找平条4的适用性。

[0115] 如图8与图10所示,由于槽条部46是用于装饰或供装饰物安装的,且槽条部46位于预埋式找平条4的侧壁上,还有槽条部46上不需要涂刮石膏。这样槽条部46的厚度不会影响到第四基准凸条41的正常使用,这能保证预埋式找平条4能很好地满足实际的使用需求。

[0116] 如图8与图10所示,所述第四基准凸条41的两侧侧壁分别与槽条部46、第四凹凸部42相接。这样的相接,能使它们之间实现相互的加强作用,这有助于进一步提高第四基准凸条41、槽条部46与第四凹凸部42的可靠性,从而能得到结构强度更好的预埋式找平条4,进而能保证第四基准凸条41建立的基准十分可靠、稳定,这有助于进一步提高预埋式找平条4的可靠性与适用性。

[0117] 如图7至图10所示,所述预埋式找平条4为板条状结构。这样既能保证预埋式找平条4具有高的可靠性,还能方便预埋式找平条4的制造与埋设,从而能保证预埋式找平条4具有很高的适用性。

[0118] 如图11与图12所示,所述预埋式隐形伸缩踢脚线5包括第二埋装条56、伸缩压条57,所述第五基准凸条51设置在第二埋装条56的外表面上,所述伸缩压条57能竖向伸缩地设置在第二埋装条56的底面上。通过采用第二埋装条56,可以实现埋装定位的要求,这能便于将预埋式隐形伸缩踢脚线5十分稳定、可靠地安装到位,该预埋式隐形伸缩踢脚线5的可靠性十分好。

[0119] 通过将伸缩压条57能竖向伸缩地设置在第二埋装条56底面上,这样伸缩压条57能在第二埋装条56的下方竖向移动,这就能在第二埋装条56埋装时,使伸缩压条57很好地构成隐形的踢脚线。该预埋式隐形伸缩踢脚线5具有安装稳定牢固、磕碰不会掉落、其顶部不会积聚灰尘、不会存在清扫顶部灰尘的过程、清扫方便、保证墙面装修的质量、不会影响到家居贴墙安放等优点。

[0120] 采用能竖向伸缩的伸缩压条57,还能弥补竖向上或向下的安装误差,以避免墙面与地面的施工产生相互的影响。预埋式隐形伸缩踢脚线5的伸缩压条也能很好的贴合地面。确保伸缩压条压住地面装饰材料后,伸缩压条与地面装饰材料之间不会有缝隙。且即使地面不平整也不会影响到预埋式隐形伸缩踢脚线5的准确安装,以及不会影响到预埋式隐形伸缩踢脚线5的正常使用,这能构成隐形伸缩可调的踢脚线,该预埋式隐形伸缩踢脚线5的适用性十分好,且这能降低施工难度。

[0121] 该预埋式隐形伸缩踢脚线5可用于调节并矫正墙面平整度,以及可适应地面不平整、可伸缩调节,其完美的解决了施工当中会遇到的所有痛点,不需要担心因为墙面不平

直、开槽不标准、地面不水平导致的预埋式隐形伸缩踢脚线5难安装、难固定、难调整、不平直,更不用担心预埋式隐形伸缩踢脚线5施工介入的时间点等一系列问题。还大大的提高了现场的施工效率,提升了施工标准以及施工水平。

[0122] 在实际安装预埋式隐形伸缩踢脚线5时,可以通过在墙壁的下侧开槽,来满足预埋式隐形伸缩踢脚线5的嵌置安装。在具体安装时,先在开槽的槽壁上刮抹上石膏泥或粘接胶体或在预埋式隐形伸缩踢脚线5上抹上石膏泥或粘接胶体,然后就将预埋式隐形伸缩踢脚线5摁压到槽中必要时,可以使部分预埋式隐形伸缩踢脚线5先埋在石膏泥中,并使第五基准凸条51暴露在石膏泥与墙壁上开槽的槽口外。接着用红外线水平仪投射出的竖直面内的光线来做为光线基准。接着通过按压、敲击第二埋装条56和/或第五基准凸条51,使第五基准凸条51的顶面与光线基准重合,这就能通过第五基准凸条51构建出十分可靠的基准;以及可以通过红外线水平仪投射出的水平光线,来调节第五基准凸条51的水平度,从而就能便于做出平整度与垂直度均十分高的墙面,以及能很好地保证预埋式隐形伸缩踢脚线5处于平直的安装状态,该预埋式隐形伸缩踢脚线5的安装就能带来十分好的视觉感官。

[0123] 通过开槽,能减少墙壁上石膏泥刮抹的厚度,从而能减少施工时间与施工材料,进而有助于提高施工效率与降低施工成本。

[0124] 如图11与图12所示,所述第二埋装条56、第五基准凸条51与伸缩压条57均呈横向布置。这样不仅能方便制造,还能方便准确安装好预埋式隐形伸缩踢脚线5,这有助于进一步提高该预埋式隐形伸缩踢脚线5的可靠性与适用性。

[0125] 如图12至图14所示,所述第二埋装条56的底面上开设有限位导槽561,所述限位导槽561的槽壁上设置有第一限位凸部562,所述伸缩压条57上端的侧壁上设置有第二限位凸部571,所述伸缩压条57的上端能竖向滑动地嵌置于限位导槽561中,并使第二限位凸部571位于第一限位凸部562的正上方。通过限位导槽561的开设,可以对伸缩压条57起到十分好的限位导向作用,从而有助于提高伸缩压条57竖向移动的准确性与稳定性。通过第一限位凸部562与第二限位凸部571的设置,可以起到限制伸缩压条57向下移动范围的目的,以保证伸缩压条57能稳定地连接在第二埋装条56上,以避免伸缩压条57直接脱落,这有助于进一步提高该预埋式隐形伸缩踢脚线5的可靠性与适用性。且这样限位结构也十分简单,从而能方便预埋式隐形伸缩踢脚线5的加工。

[0126] 如图12与图14所示,所述伸缩压条57包括水平片条572、限位片条573,所述限位片条573呈横向布置,并使限位片条573的一侧边与水平片条572的顶面相接,所述第二限位凸部571设置在限位片条573的侧壁上,所述限位片条573能竖向滑动地嵌置于限位导槽561中。该伸缩压条57的结构不仅十分简单,其还能与地面形成十分好的接触,并形成视觉效果更好的留缝收口,从而有助于进一步提高该预埋式隐形伸缩踢脚线5的适用性。

[0127] 如图11、图12与图14所示,所述水平片条572呈横向布置,所述水平片条572前壁向前凸出的最高位置低于第五基准凸条51向前凸出的最高位置。这样能避免水平片条572影响到墙面的刮抹,从而能方便墙面的施工。

[0128] 在实际制造过程中,可以采用以下结构:所述限位片条573非十分紧密嵌装在限位导槽561中,其与限位导槽561之间存在一定的摩擦力,以通过这个摩擦力防止伸缩压条57自行下坠,这样在地面施工时,能避免伸缩压条57对地面施工产生影响。这有助于进一步提高该预埋式隐形伸缩踢脚线5的适用性。

[0129] 如图11、图12与图14所示,所述限位片条573设置在水平片条572后端的顶面上,所述第二限位凸部571位于限位片条573上端的侧边上。这样不仅能形成视觉效果更好的内凹结构,还能避免预埋式隐形伸缩踢脚线5的整体高度过大,从而有助于提高适用范围。

[0130] 如图11至图13所示,所述第五凹凸部52位于第二埋装条56的前表面上。这样就能很好地满足加工、安装与增强定位强度的作用。

[0131] 如图11至图13所示,所述第二埋装条56下端的厚度大于第二埋装条56上端的厚度。这样能保证限位导槽561开设处具有十分高的结构强度,从而能保证第二埋装条56具有十分高的结构强度,这有助于进一步提高该预埋式隐形伸缩踢脚线5的可靠性。且这样能减少墙壁上开槽的深度与高度,只需在墙壁上开设出与第二埋装条56下端相对应的凹槽即可,从而有助于降低施工难度。

[0132] 如图11至图13所示,所述第五基准凸条51横向设置在第二埋装条56外表面的下侧边上,所述第五藏纳槽54开设至第二埋装条56内表面的上端上,各第五通孔55开设在第二埋装条56的上端上。这样不仅能方便加工,还能保证预埋式隐形伸缩踢脚线5具有十分高的可靠性。

[0133] 如图1至图14所示,所述预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、第二埋装条56与伸缩压条57均为型材结构。这样能便于快速成型出预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、第二埋装条56与伸缩压条57上的大部分结构,仅只有通孔无法一起成型出来。在型材成型完成后,通过切断、开设通孔就能快速得到需要的预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、第二埋装条56与伸缩压条57,这有助于提高规方找平装置的制造效率,且这还能保证规方找平装置具有高的结构强度,从而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性与适用性。

[0134] 所述预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、第二埋装条56与伸缩压条57采用铝合金或钢材制成。这样能保证规方找平装置具有高的结构强度与耐用性,从而有助于延长规方找平装置的使用寿命。

[0135] 如图25与图26所示,在使用该预埋式天花线1时,先在墙体20的上侧固定上横向延伸的定位条30;接着在定位条30下方的墙面上刮抹石膏40或在第一埋装条13上刮抹上石膏40;接着将预埋式天花线布置在定位条30的底面上,并使第一埋装条13通过石膏40粘贴在墙体20上;接着通过摁压使第一基准凸条11处于一个虚拟的竖向平面内;接着在第一嵌装槽16中嵌装牛皮纸(图中未画),并使牛皮纸盖住第一埋装条13的下端上;接着在第一埋装条13与牛皮纸的前侧刮抹石膏,并以第一基准凸条11为基准,这就能刮抹出平整度高、垂直度好的竖向墙面100;待石膏硬化后,在限位槽121中布置螺钉50,并使螺钉50的螺纹端穿过限位条12后螺接在定位条30上;最后使吊顶板60的端部嵌置于限位槽121中。这样就能很好地满足预埋式天花线的使用需求。该预埋式天花线的安装安放与使用方法不仅仅只有上述一种,在实际使用过程中,还可以采用其它安装方式安装。

[0136] 如图20至图27所示,在墙体上安装该规方找平装置时,先把找平石膏泥抹到墙体的对应位置上或抹到规方找平装置的各构件上,然后将预埋式天花线1摁压到上墙面上、将预埋式阳角线2摁压到阳角上、将预埋式阴角线3摁压到阴角上、将预埋式找平条4摁压到上中间墙面上、将预埋式隐形伸缩踢脚线5摁压到下墙面上开设的凹槽中,并使预埋式天花线1、预埋式阳角线2、预埋式阴角线3、预埋式找平条4、预埋式隐形伸缩踢脚线5粘在和/或埋

在石膏泥上,还使各基准凸条暴露在石膏泥外。接着用红外线水平仪投射出的竖直面内的光线来做为光线基准。接着通过按压、敲击规方找平装置的各构件和/或各基准凸条,使各基准凸条的顶面与光线基准重合,这就能使各基准凸条位于一个虚拟的垂直平面内,从而就能通过各基准凸条构建出十分可靠的基准,然后就能以这些基准刮抹出平整度与垂直度均十分高的墙体,其能大大提高规方找平的质量与效率。当需要在规方找平装置的各构件上需要安装牛皮纸时,可以按照上述在预埋式天花线1上安装牛皮纸的方式与流程,在规方找平装置的各构件上安装牛皮纸,这样就能满足牛皮纸的安装,并稳定限位住牛皮纸。这里仅介绍了规方找平装置的一种使用方法,在实际使用过程中,还可以采用其它安装流程安装规方找平装置。

[0137] 在安装预埋式找平条4时,可以使预埋式天花线1上带通孔的一边、预埋式阳角线2的侧边或预埋式阴角线3的侧边嵌置于第四嵌装槽43来向墙壁内侧顶压预埋式找平条4。这能方便地使预埋式找平条4保持笔直,且预埋式天花线1、预埋式阳角线2或预埋式阴角线3上的通孔还能方便红外线水平仪投射出的参考光线穿过。这能准确限制预埋式找平条4,防止其在安装过程中出现变形的情况,且不会影响到预埋式找平条4的调节,这样使用起来十分的方便。

[0138] 如图15所示,所述规方找平装置还包括第一转接头6,所述第一转接头6包括呈夹角连接的两个第一水平臂61、第一竖向臂62,所述第一竖向臂62的上端与两个第一水平臂61的连接处相接,两个第一水平臂61的径向截面与预埋式天花线1的径向截面相同,所述第一竖向臂62的径向截面与预埋式阳角线2的径向截面相同。通过采用这样的第一转接头6,能便于在预埋式天花线1与预埋式阳角线2的端头之间形成更为平缓、标准的过渡,以及能方便在预埋式天花线1与预埋式阳角线2的连接处快速刮抹出标准的墙角,从而有助于进一步规方找平的效率与质量。

[0139] 如图15所示,所述第一水平臂61上设置有与第一基准凸条11对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第一竖向臂62上设置有与第二基准凸条21对应、且截面形状相同的凸条结构。这样能达到十分完全的对应与充当基准的作用,从而能便于进一步提高墙体规方找平的质量,进而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。

[0140] 如图16所示,所述规方找平装置还包括第二转接头7,所述第二转接头7包括呈夹角连接的两个第二水平臂71、第二竖向臂72,所述第二竖向臂72的上端与两个第二水平臂71的连接处相接,两个第二水平臂71的径向截面与预埋式天花线1的径向截面相同,所述第二竖向臂72的径向截面与预埋式阴角线3的径向截面相同。通过采用这样的第二转接头7,能便于在预埋式天花线1与预埋式阴角线3的端头之间形成更为平缓、标准的过渡,以及能方便在预埋式天花线1与预埋式阴角线3的连接处快速刮抹出标准的墙角,从而有助于进一步规方找平的效率与质量。

[0141] 如图16所示,所述第二水平臂71上设置有与第一基准凸条11对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第二竖向臂72上设置有与第三基准凸条31对应、且截面形状相同的凸条结构。这样能达到十分完全的对应与充当基准的作用,从而能便于进一步提高墙体规方找平的质量,进而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。

[0142] 如图17所示,所述规方找平装置还包括第三转接头8,所述第三转接头8包括两个第三水平臂81、第三竖向臂82;所述第三水平臂81包括第一固定臂811、及活动设置在第一

固定臂811底部的第一竖向活动臂812,所述第一固定臂811的径向截面与第二埋装条56的径向截面相同,所述第一竖向活动臂812的径向截面与伸缩压条57的径向截面相同,两个第三水平臂81的第一固定臂811呈夹角关系连接,两个第三水平臂81的第一竖向活动臂812呈夹角关系连接;所述第三竖向臂82的下端与两个第一固定臂811的连接处相接,所述第三竖向臂82的径向截面与预埋式阳角线2的径向截面相同。通过采用这样的第三转接头8,能便于在预埋式隐形伸缩踢脚线5与预埋式阳角线2的端头之间形成更为平缓、标准的过渡,以及能方便在预埋式隐形伸缩踢脚线5与预埋式阳角线2的连接处快速刮抹出标准的墙角,从而有助于进一步规方找平的效率与质量。

[0143] 如图17所示,所述第一固定臂811上设置有与第五基准凸条51对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第三竖向臂82上设置有与第二基准凸条21对应、且截面形状相同的凸条结构。这样能达到十分完全的对应与充当基准的作用,从而能便于进一步提高墙体规方找平的质量,进而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。

[0144] 如图18所示,所述规方找平装置还包括第四转接头9,所述第四转接头9包括呈夹角连接的两个第四水平臂91、第四竖向臂92;所述第四水平臂91包括第二固定臂911、及活动设置在第二固定臂911底部的第二竖向活动臂912,所述第二固定臂911的径向截面与第二埋装条56的径向截面相同,所述第二竖向活动臂912的径向截面与伸缩压条57的径向截面相同,两个第四水平臂91的第二固定臂911呈夹角关系连接,两个第四水平臂91的第二竖向活动臂912呈夹角关系连接;所述第四竖向臂92的下端与两个第二固定臂911的连接处相接,所述第四竖向臂92的径向截面与预埋式阴角线3的径向截面相同。通过采用这样的第四转接头9,能便于在预埋式隐形伸缩踢脚线5与预埋式阴角线3的端头之间形成更为平缓、标准的过渡,以及能方便在预埋式隐形伸缩踢脚线5与预埋式阴角线3的连接处快速刮抹出标准的墙角,从而有助于进一步规方找平的效率与质量。

[0145] 如图18所示,所述第二固定臂911上设置有与第五基准凸条51对应、且截面形状相同的凸条结构,所述第四竖向臂92上设置有与第三基准凸条31对应、且截面形状相同的凸条结构。这样能达到十分完全的对应与充当基准的作用,从而能便于进一步提高墙体规方找平的质量,进而有助于进一步提高该规方找平装置的可靠性。

[0146] 在实际使用过程中,所述第一转接头6、第二转接头7、第三转接头8与第四转接头9通过石膏或胶水粘接固定在墙体的对应位置上,并使第一转接头6、第二转接头7、第三转接头8与第四转接头9的各端部分别与规方找平装置中对应构件的端部抵靠在一起。这样就能仅能满足各转接头的使用需求。

[0147] 如图19所示,所述规方找平装置还包括埋装式门框10,所述埋装式门框10的前后表面上分别设置有第六基准凸条101、第七基准凸条102。如图20所示,在安装埋装式门框10时,使埋装式门框10上的第六基准凸条101、第七基准凸条102分别与对应墙面上的基准凸条(由规方找平装置上的其它构件做出)在同一个虚拟的竖向平面内,这样就能构成十分可靠的基准,从而就能很好地满足门口规方找平的需求,进而有助于进一步提高该规方找平装置的适用性。

[0148] 如图19与图20所示,所述埋装式门框10的前表面朝向门口外,所述埋装式门框10的后表面位于门口内。这样就能便于做出标准的墙面与门口口壁。

[0149] 其中图19仅给出的是埋装式门框10的结构示意图,在实际制造与安装过程中,所

述埋装式门框10可采用型材结构,并通过螺钉固定在门口上。

[0150] 上述实施例为本发明的优选实施例,凡与本发明类似的结构及所作的等效变化,均应属于本发明的保护范畴。

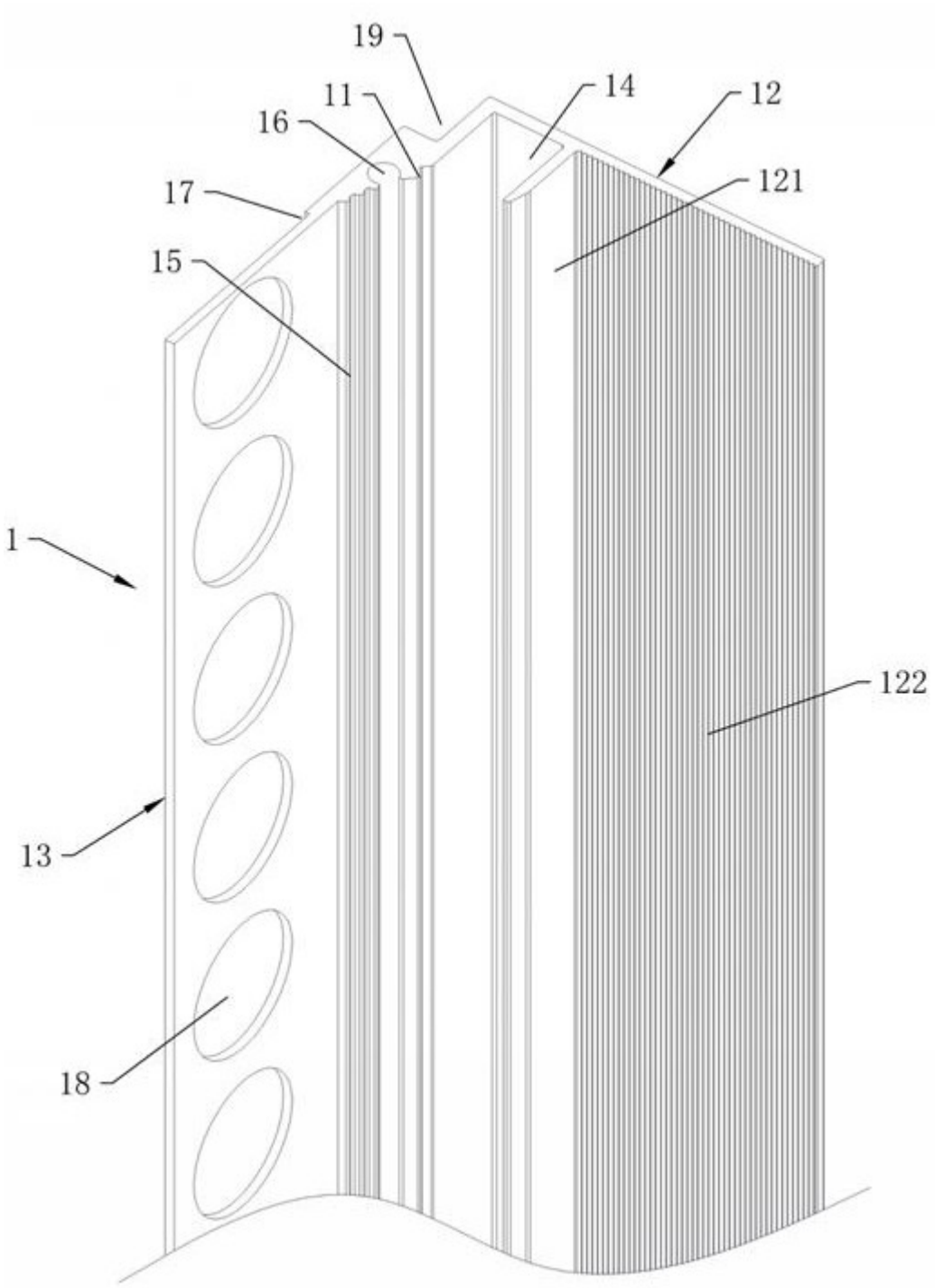


图1

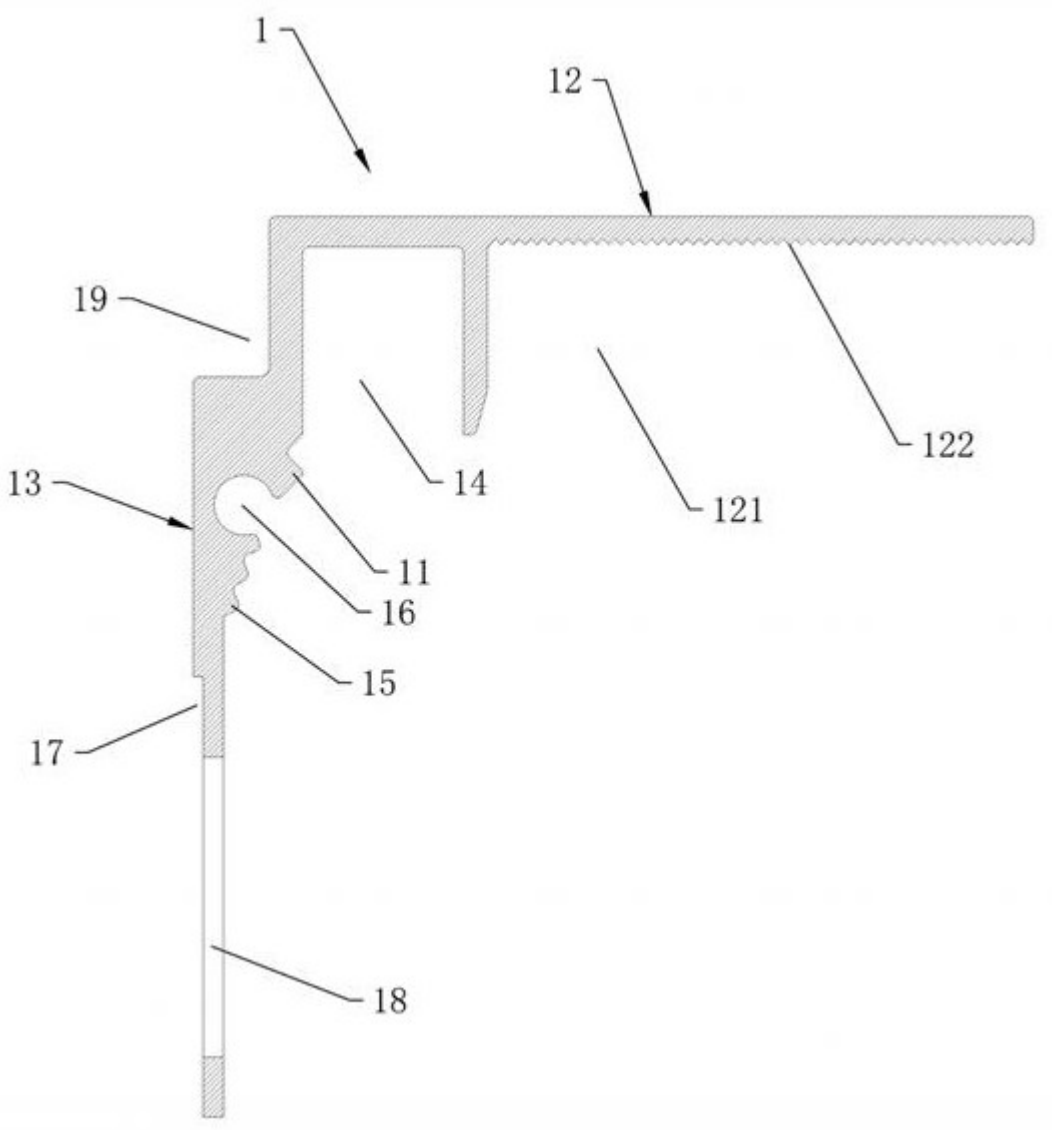


图2

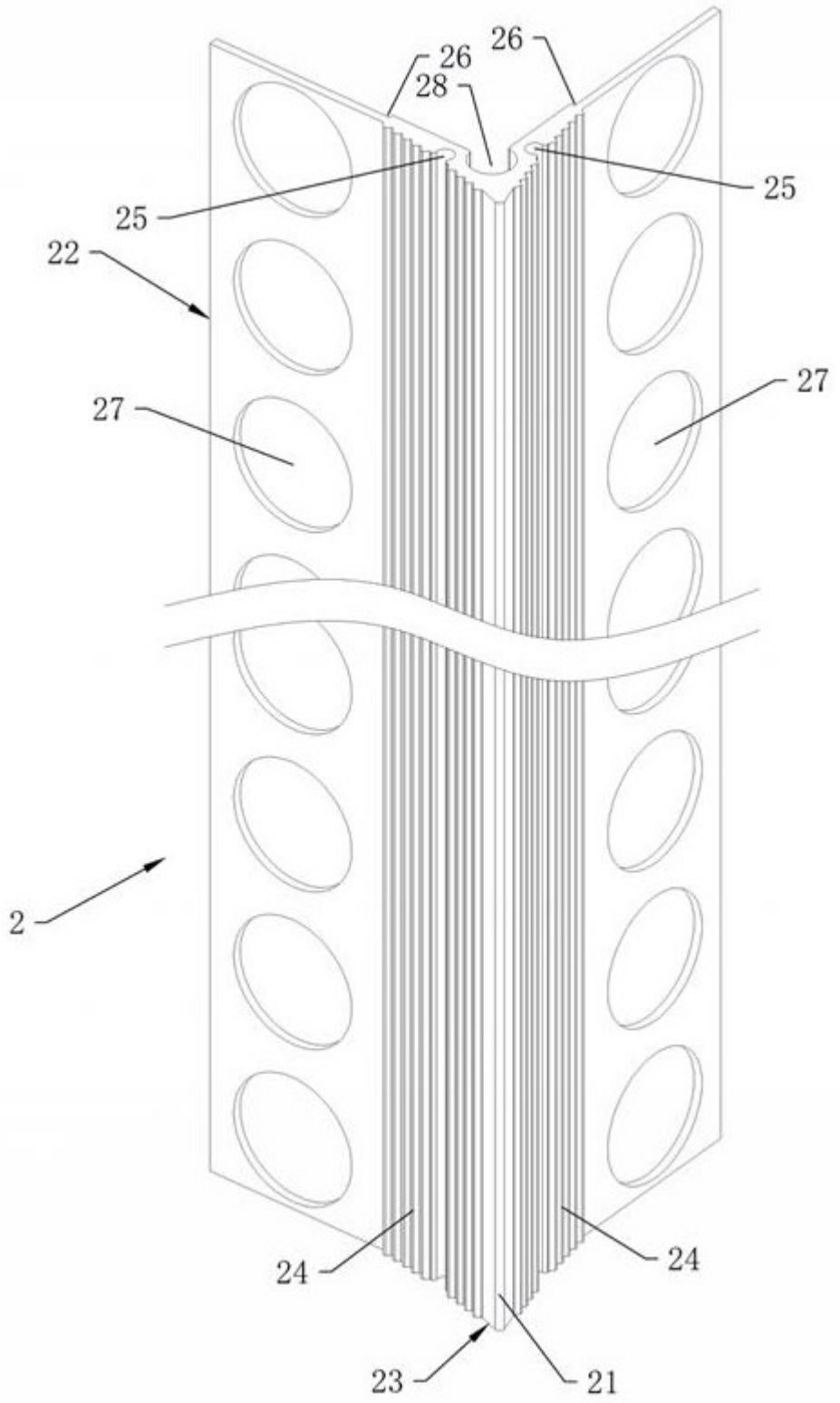


图3

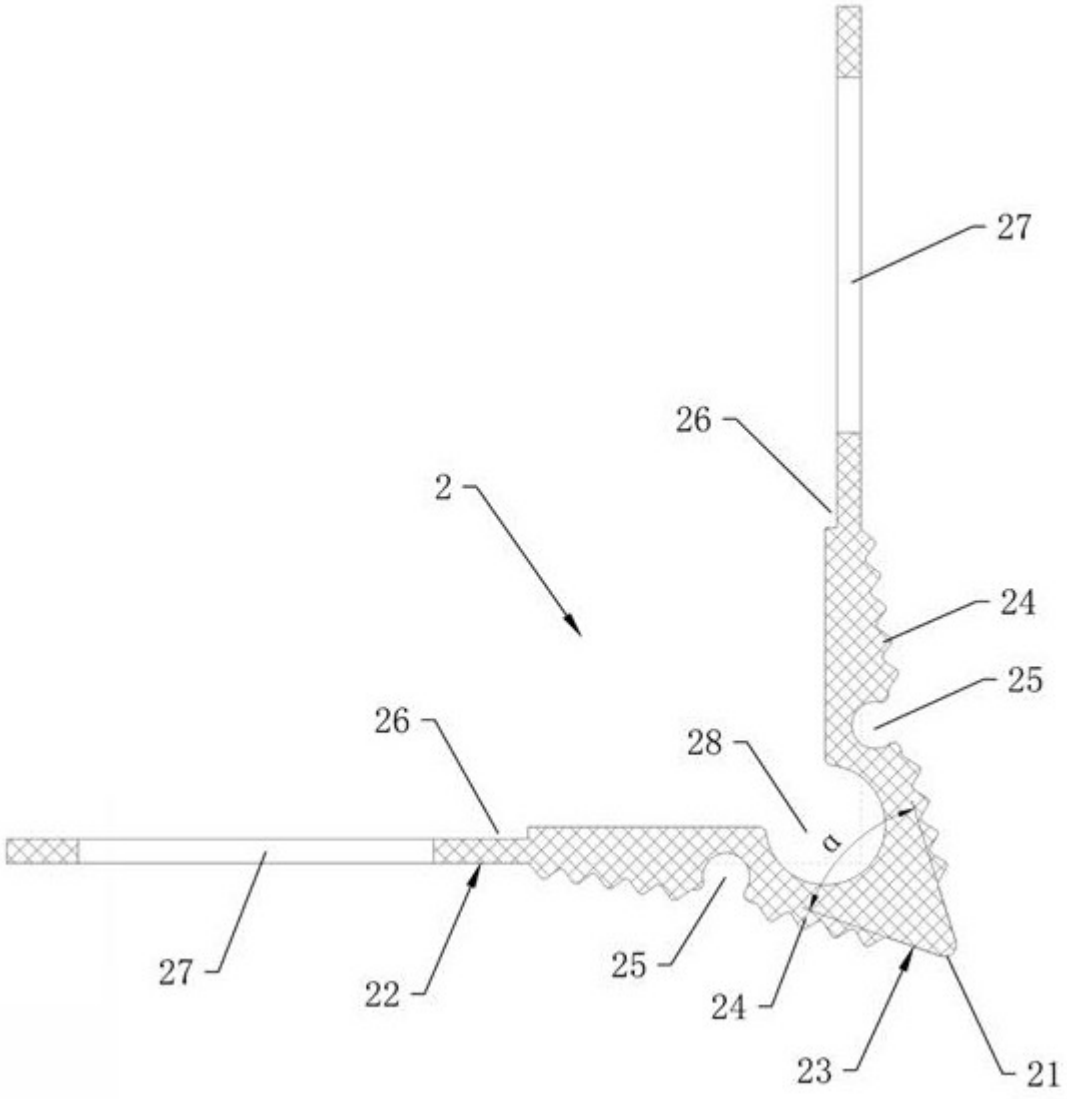


图4

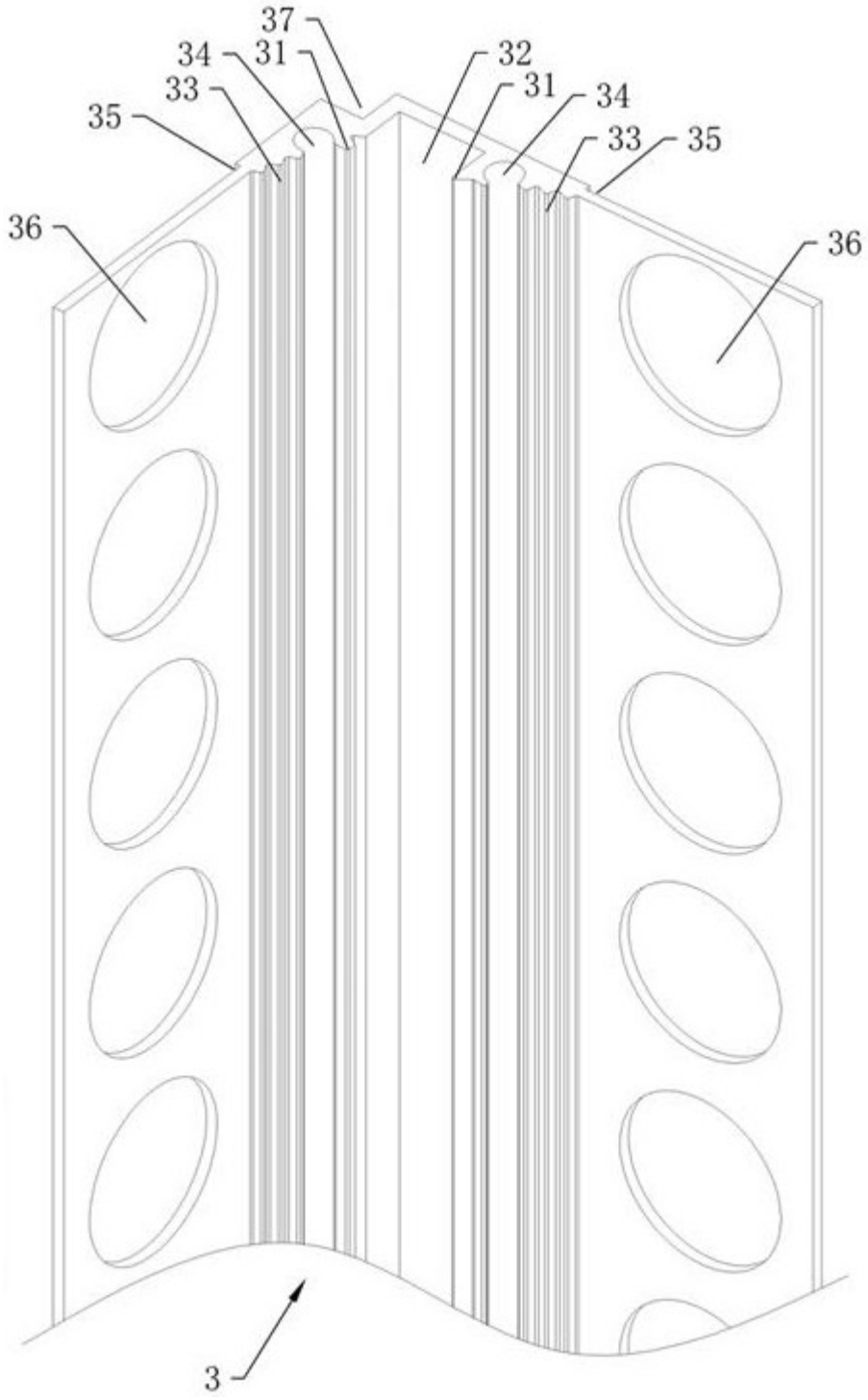


图5

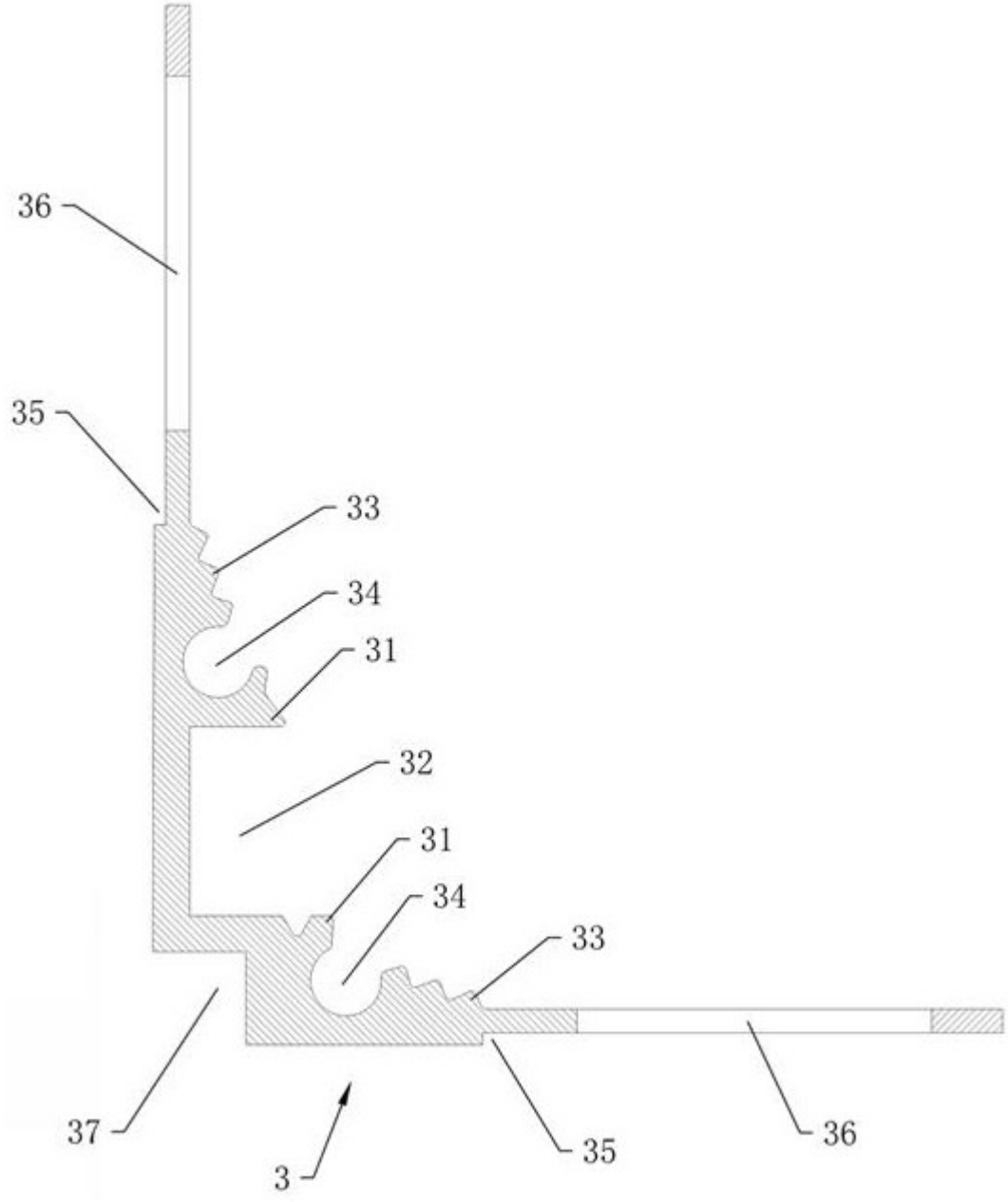


图6

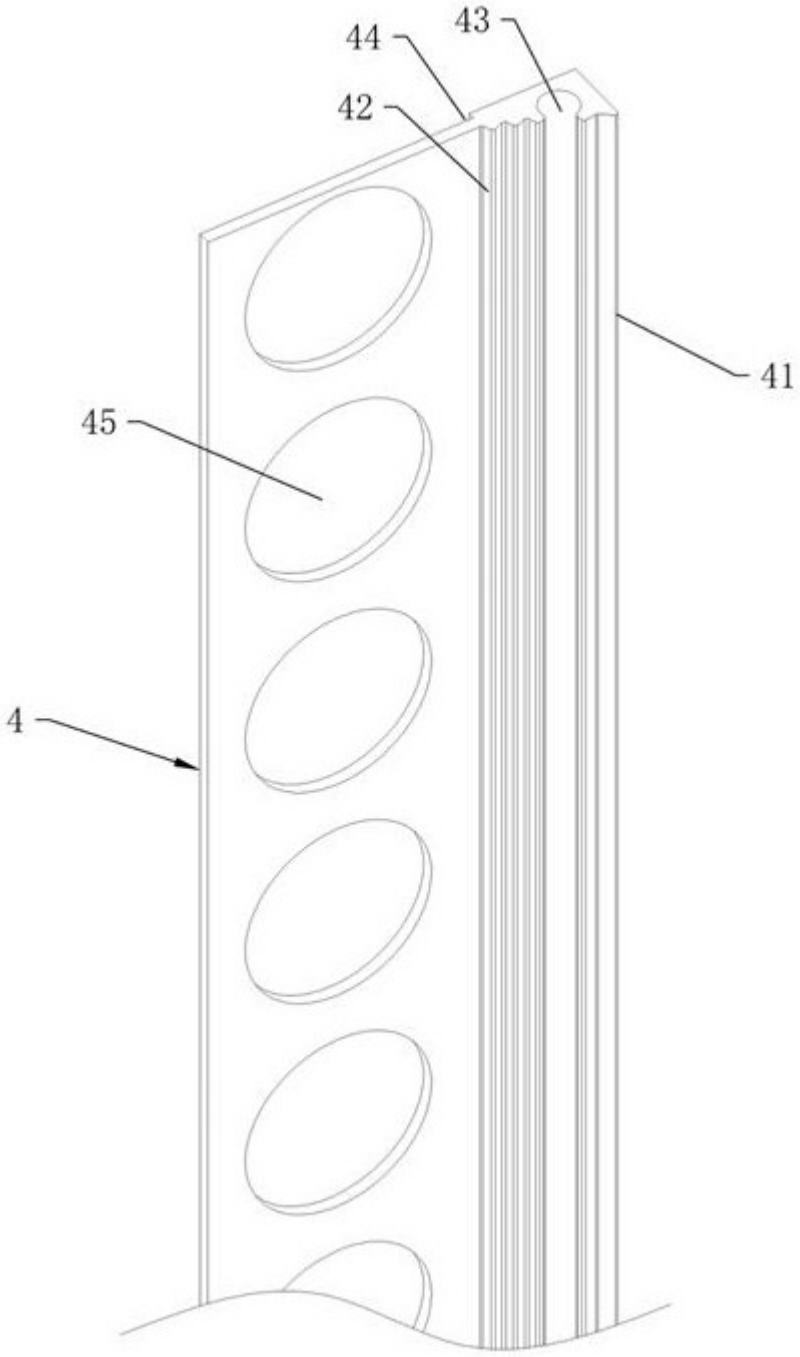


图7

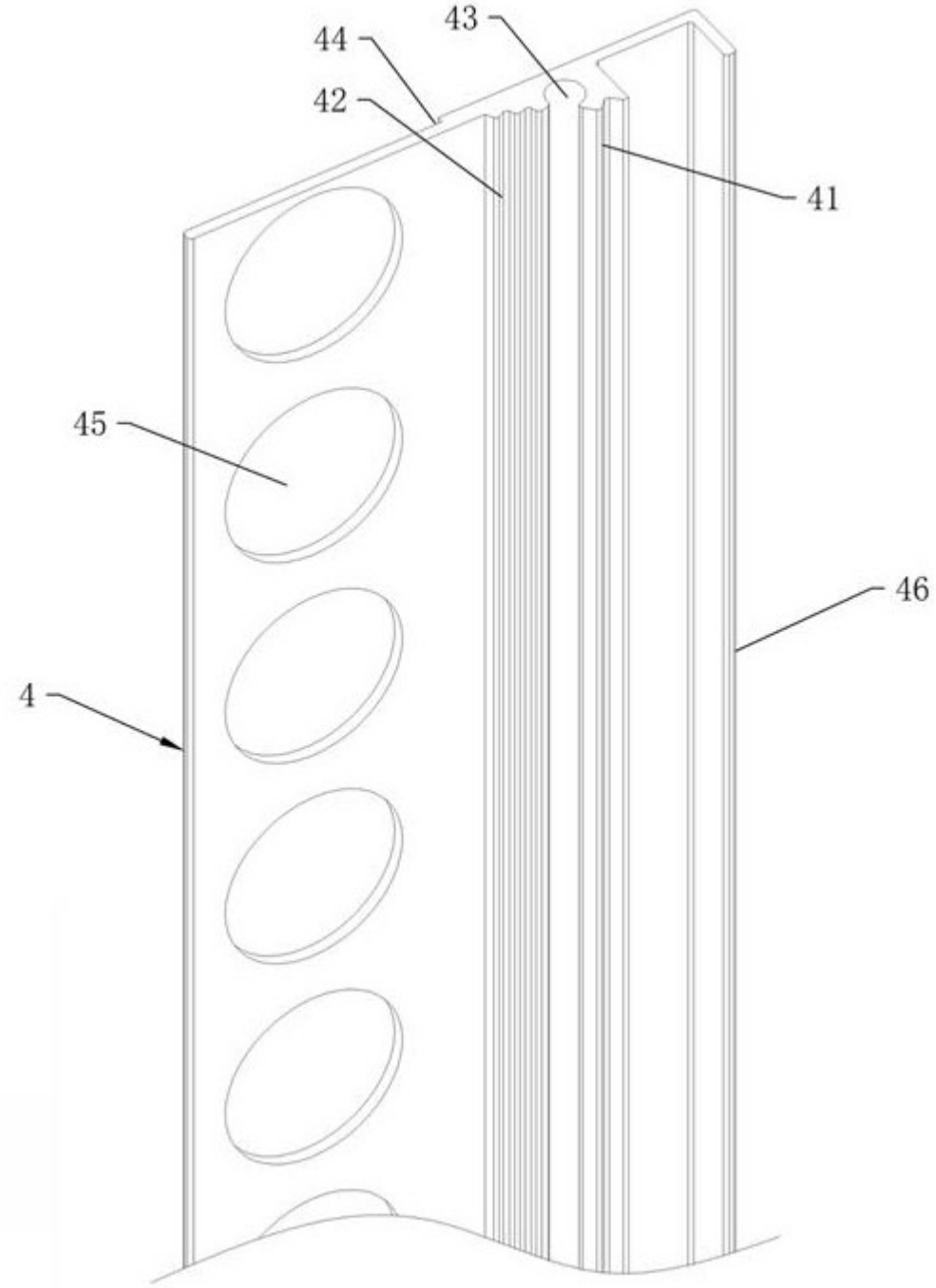


图8

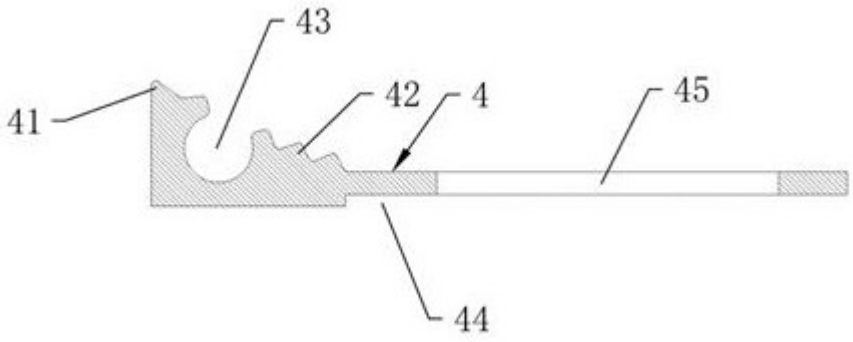


图9

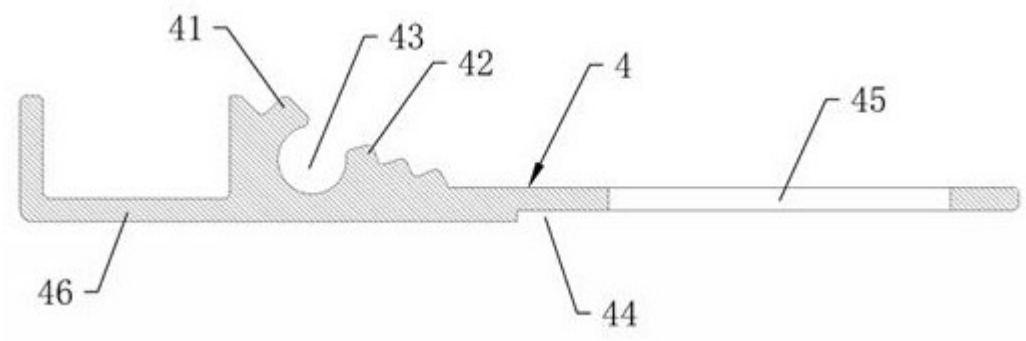


图10

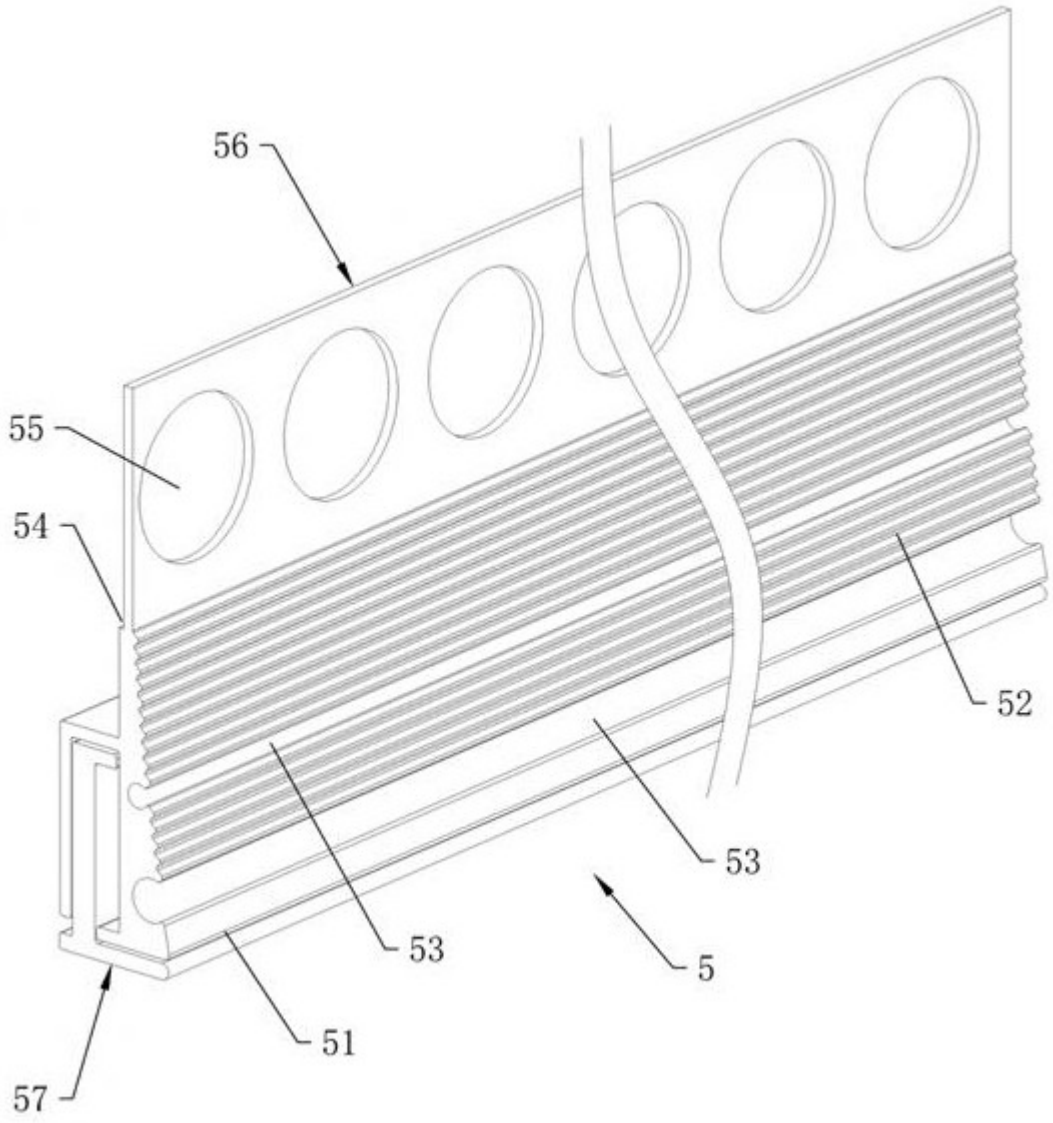


图11

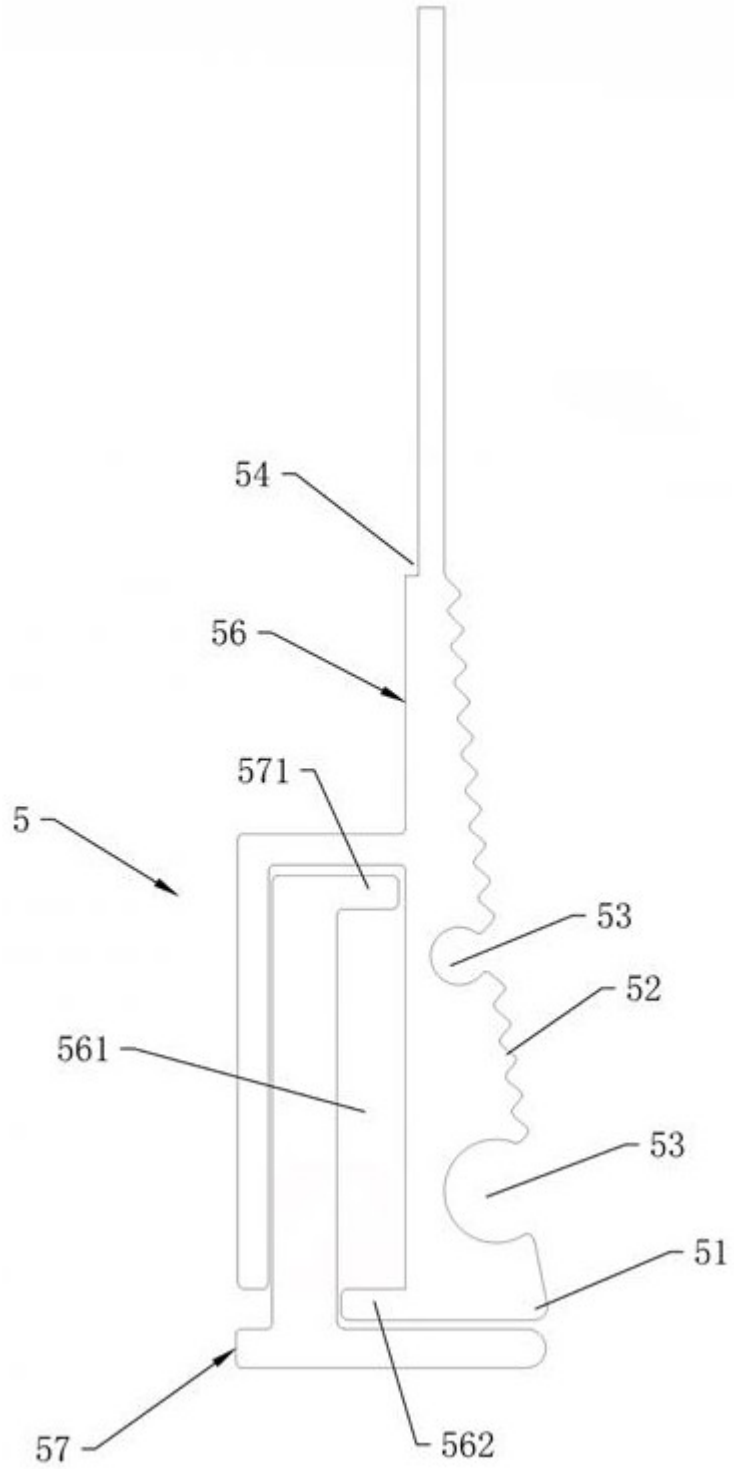


图12

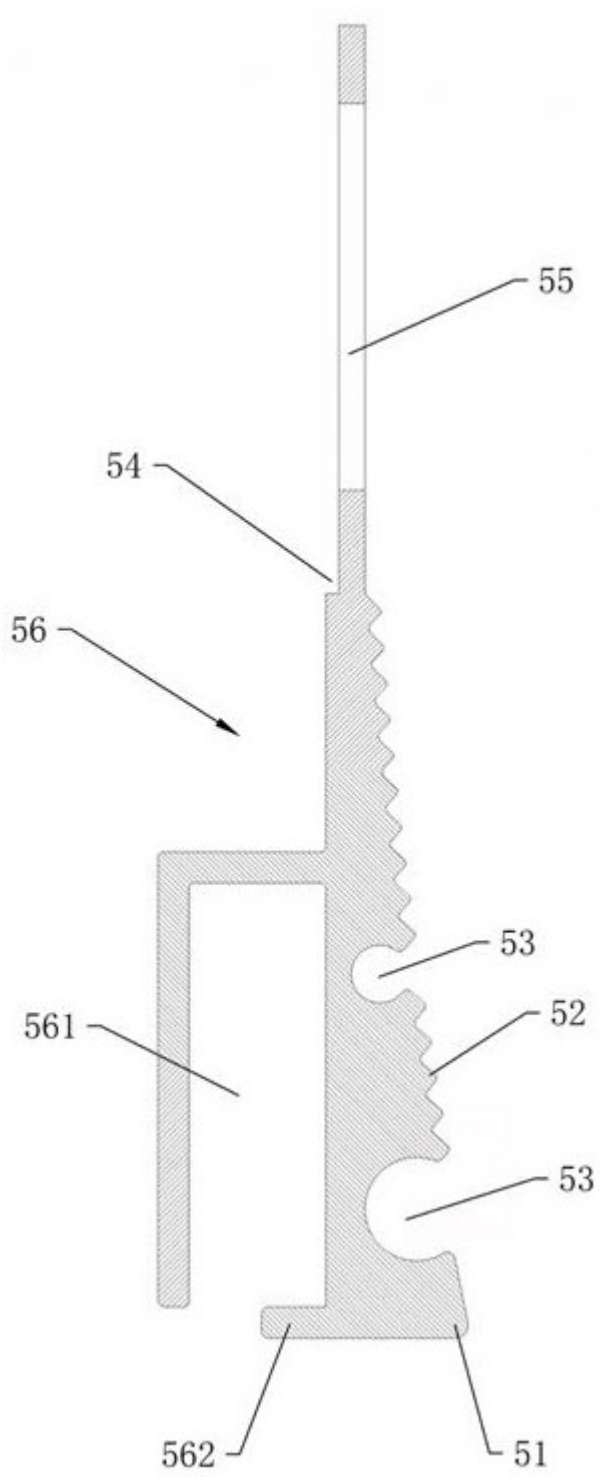


图13

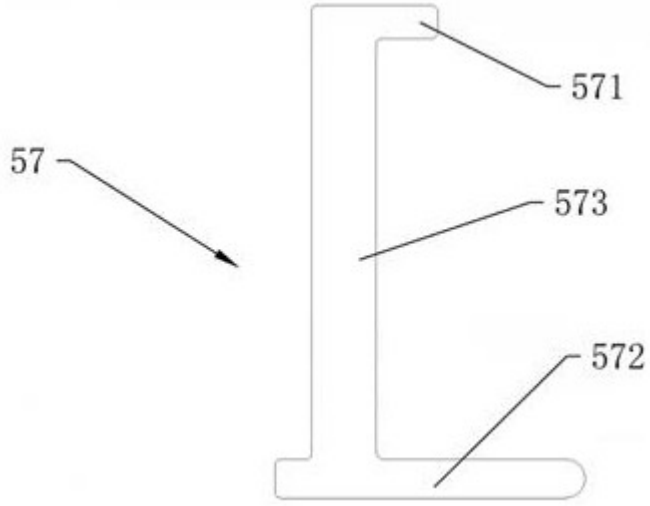


图14

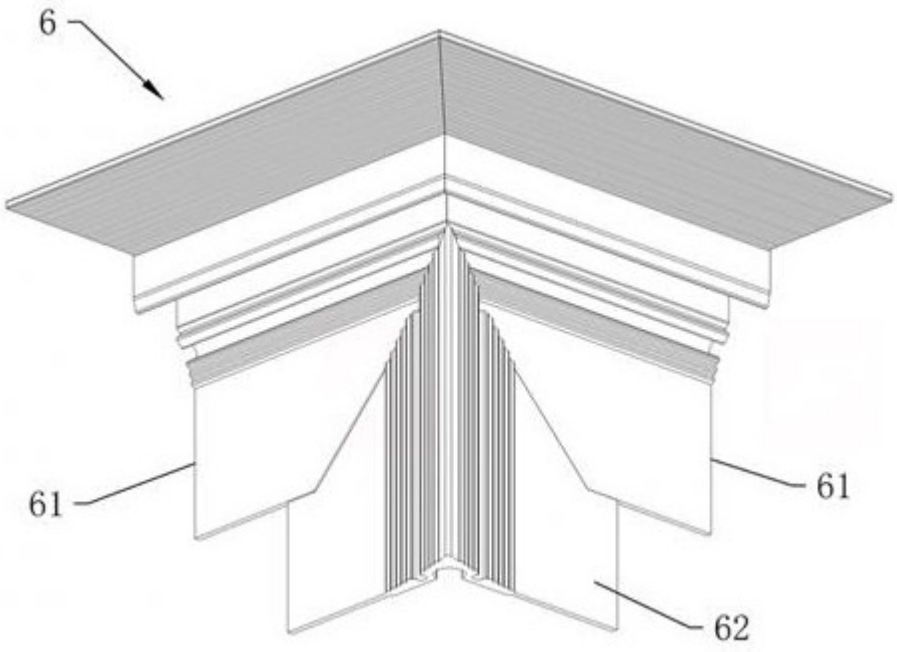


图15

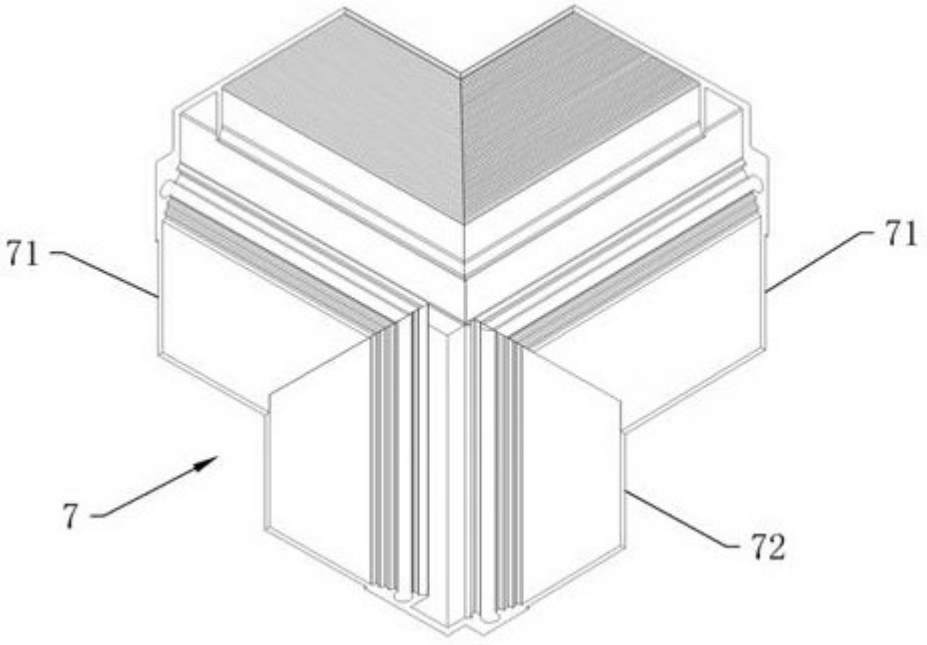


图16

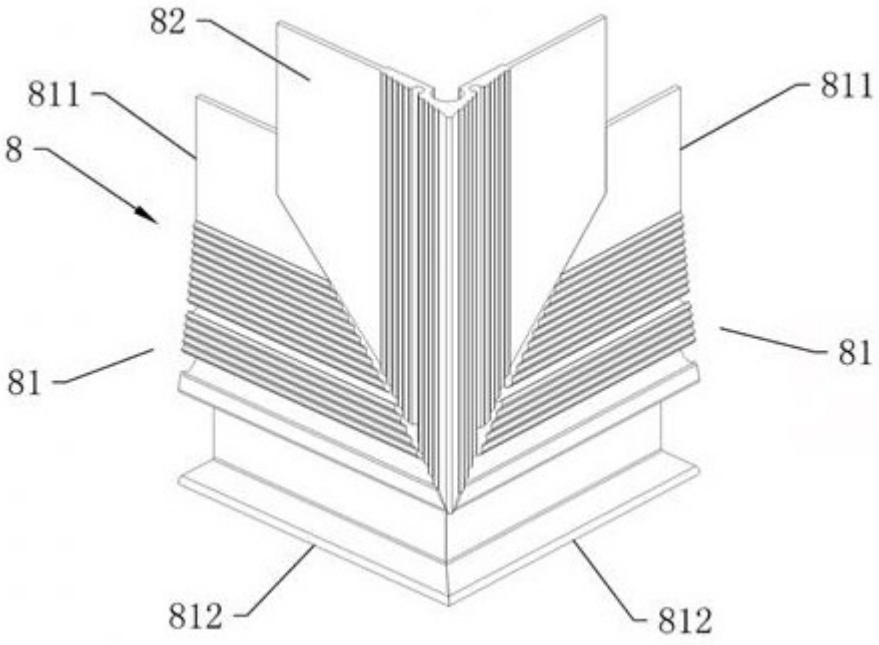


图17

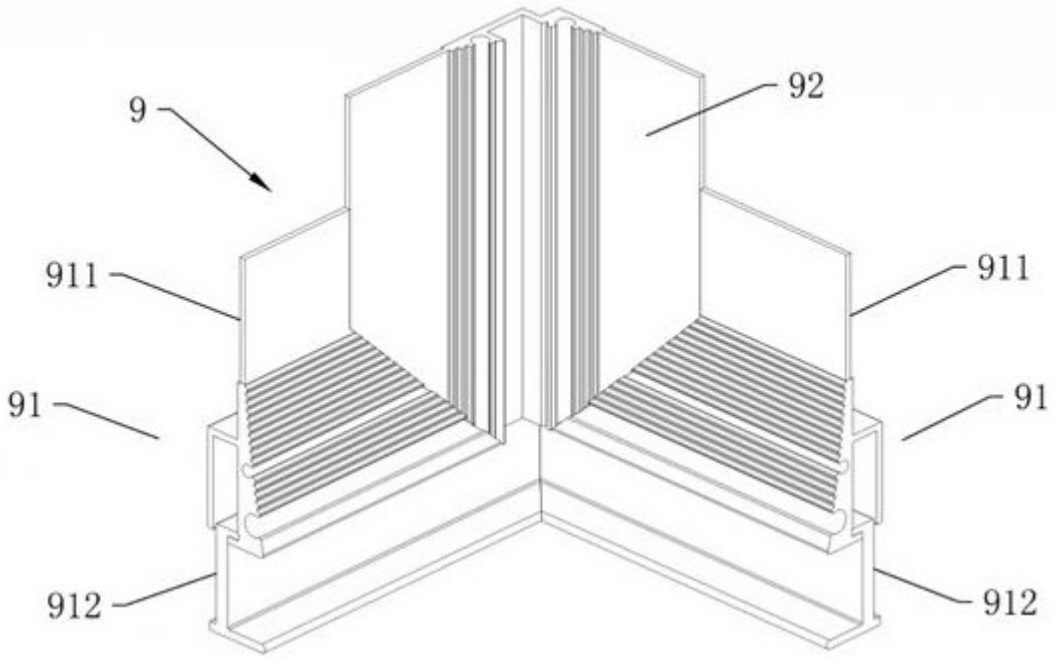


图18

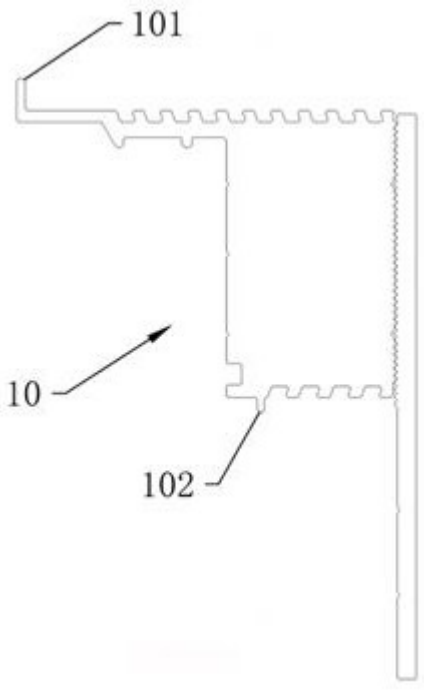


图19

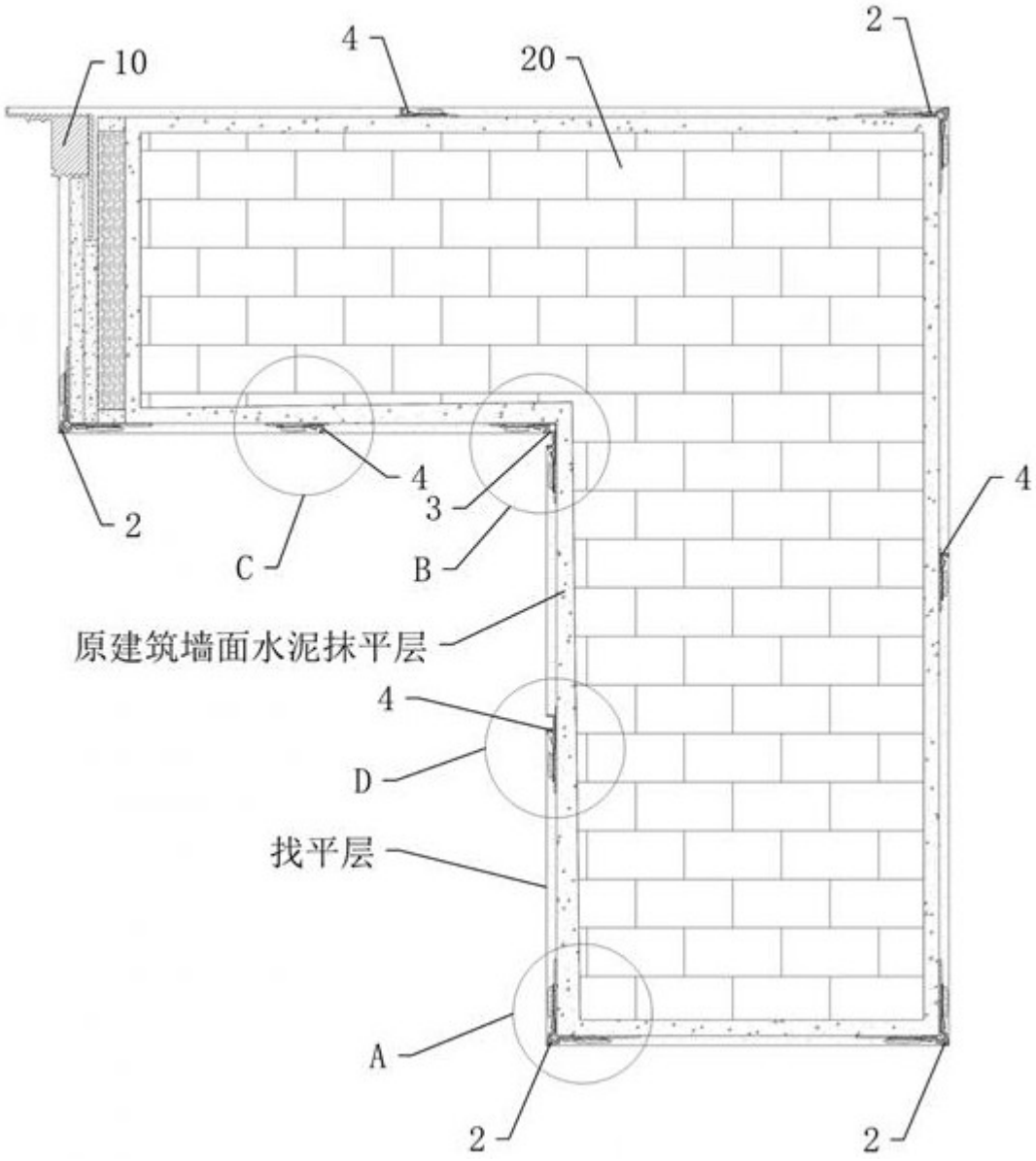


图20

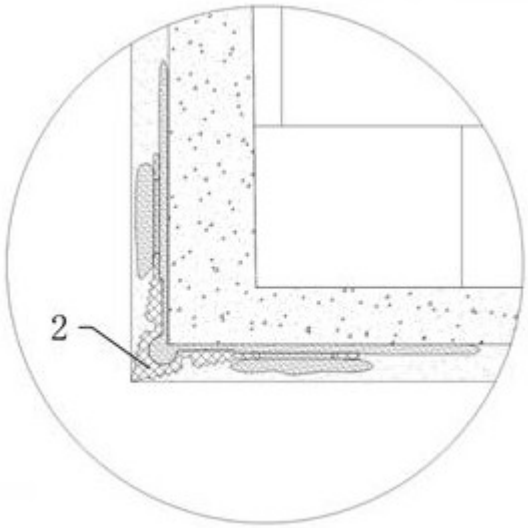


图21

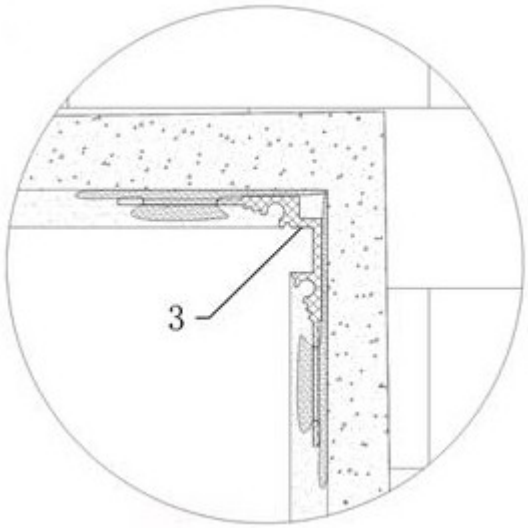


图22

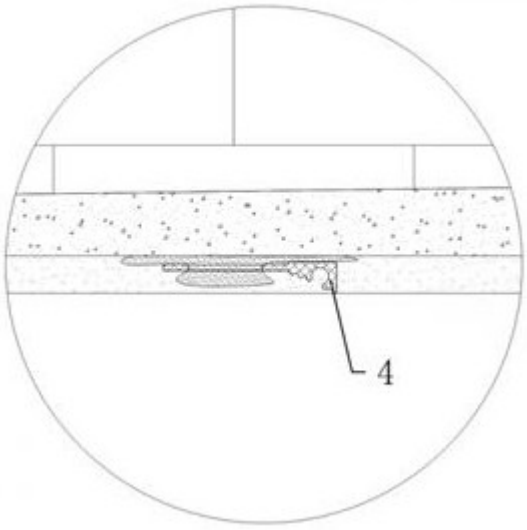


图23

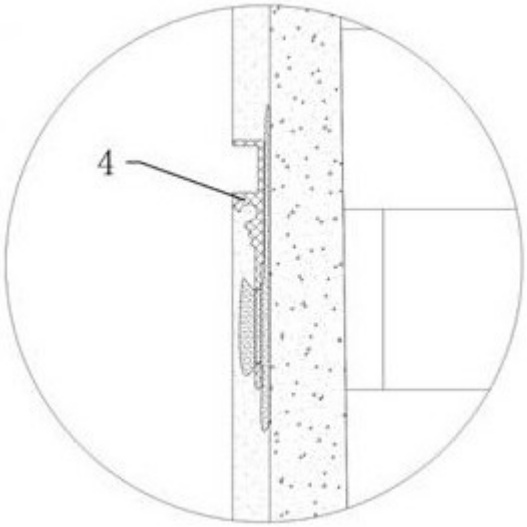


图24

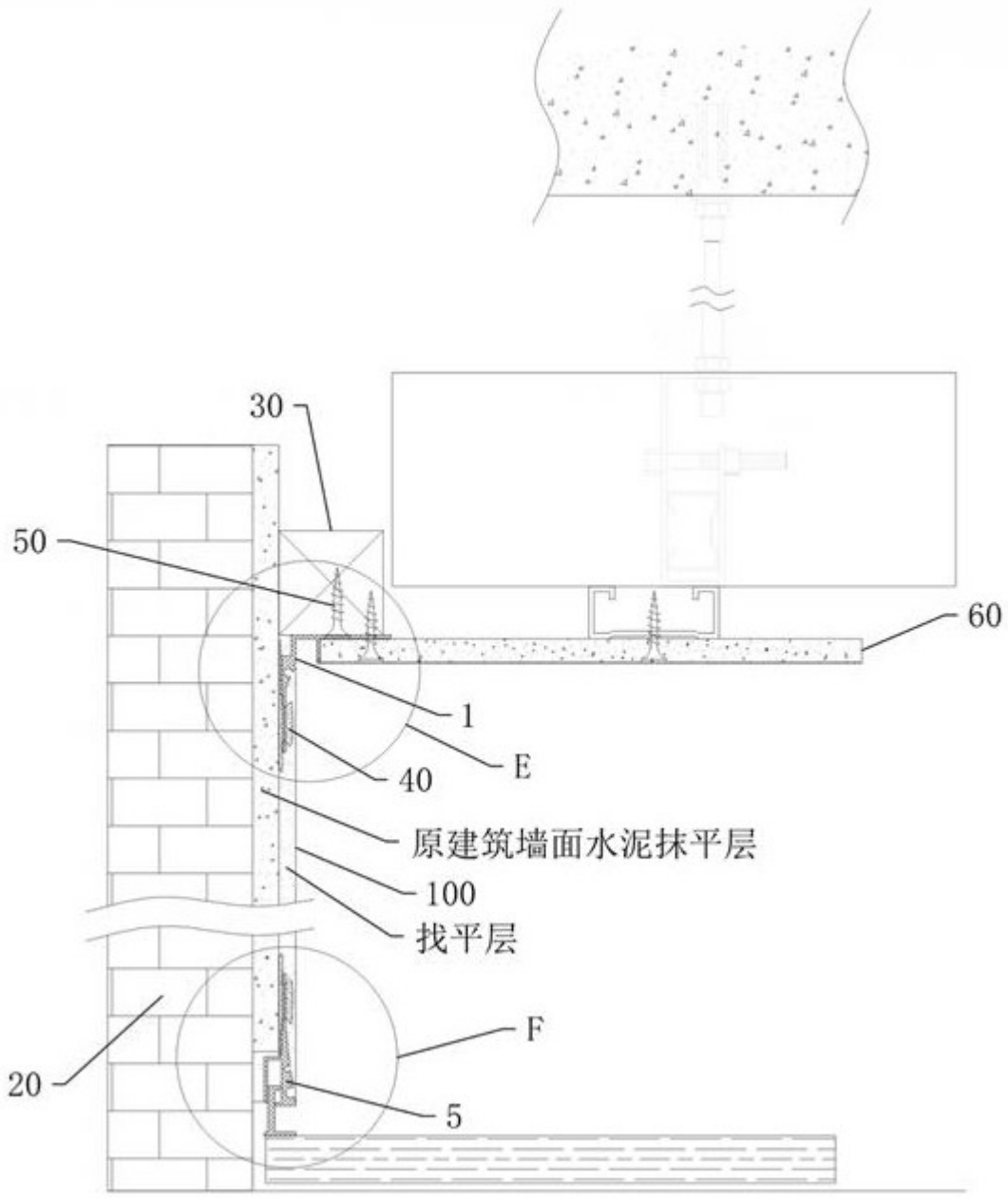


图25

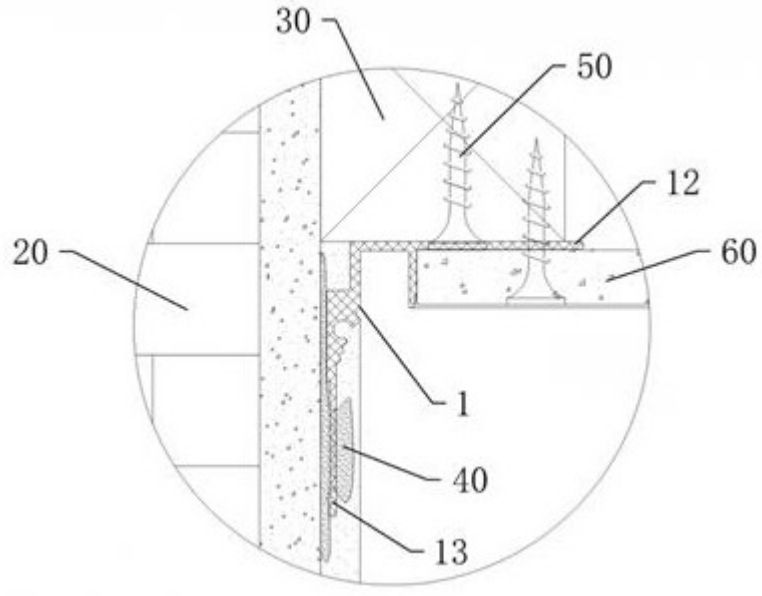


图26

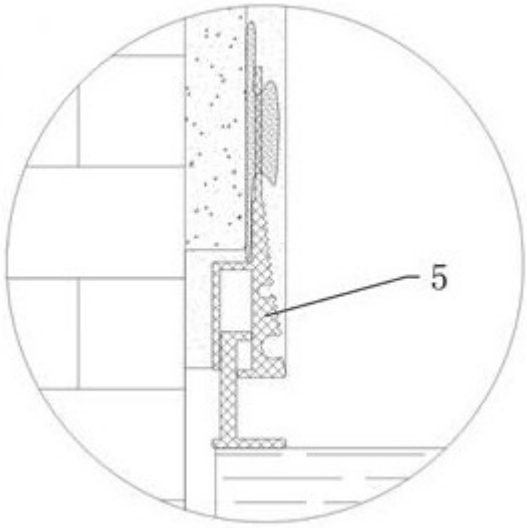


图27