



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211874886 U

(45) 授权公告日 2020.11.06

(21) 申请号 202020536207.1

(22) 申请日 2020.04.13

(73) 专利权人 张志勇

地址 610041 四川省成都市高新区应龙路
1199号11栋1单元305号

(72) 发明人 张志勇

(51) Int. Cl.

F16B 12/54 (2006.01)

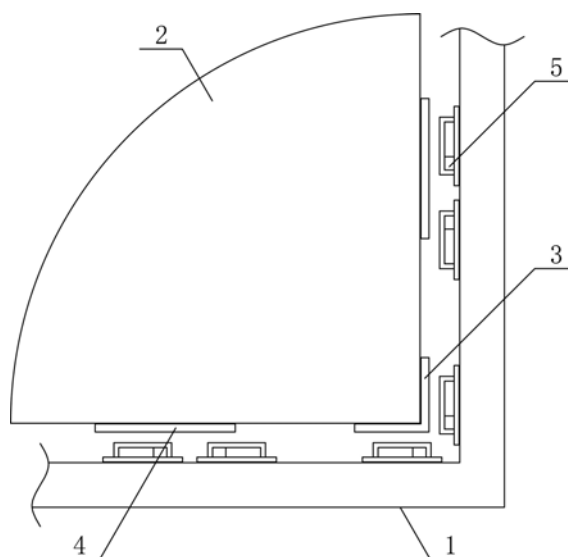
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种家具床安装连接件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种家具床安装连接件，属于家具安装设备技术领域。该实用新型的安装床板水平设置于家具床架内侧，家具床架内侧边缘沿水平方向依次竖直安装设置有多个承插连接件，安装床板外侧转角处竖直安装设置有转角插接件，安装床板外侧边缘沿水平方向依次均匀竖直安装设置有多个平行插接件，承插连接件包括安装连接底板和承插连接卡板，承插连接卡板内侧竖直设置有楔形结构的承插安装槽，平行插接件下方两侧对称设置有楔形结构的平行插接板，转角插接件下方两侧分别设置有楔形结构的转角插接板。本实用新型结构设计合理，家具安装使用方便，安装连接件的通用性强，能够提高家具床的安装效率和安装质量，满足家具安装使用的需要。



1. 一种家具床安装连接件,其特征在于:所述家具床安装连接件包括家具床架、安装床板、转角插接件、平行插接件和承插连接件,所述安装床板水平设置于家具床架内侧,所述家具床架内侧边缘沿水平方向依次竖直安装设置有多个承插连接件,安装床板外侧转角处竖直安装设置有转角插接件,安装床板外侧边缘沿水平方向依次均匀竖直安装设置有多多个平行插接件,所述承插连接件包括安装连接底板和承插连接卡板,承插连接卡板为扁平状结构,承插连接卡板竖直贴合设置于安装连接底板一侧,承插连接卡板与安装连接底板一体成型设置,承插连接卡板内侧竖直设置有楔形结构的承插安装槽,承插安装槽上下贯通设置,所述安装连接底板外侧转角处均匀设置有多多个安装连接圆孔,安装连接底板上侧中部竖直设置有底板安装长腰孔,所述平行插接件整体为扁平状水平结构,平行插接件下方两侧对称设置有楔形结构的平行插接板,平行插接板与承插安装槽尺寸结构相适配,平行插接件上方两侧分别竖直设置有平行安装长腰孔,所述转角插接件整体为扁平状垂直结构,转角插接件下方两侧分别设置有楔形结构的转角插接板,转角插接板与承插安装槽尺寸结构相适配,转角插接件上方两侧分别竖直设置有转角安装长腰孔。

2. 根据权利要求1所述的一种家具床安装连接件,其特征在于:所述转角插接件和平行插接件的厚度均为2.5毫米,承插连接件的承插连接卡板与安装连接底板的厚度均为1.5毫米。

3. 根据权利要求1所述的一种家具床安装连接件,其特征在于:所述承插连接卡板上侧为广口结构,承插连接卡板上侧一体成型设置有插接导向斜板。

4. 根据权利要求1所述的一种家具床安装连接件,其特征在于:所述平行插接板下侧端部和转角插接板下侧端部均为圆弧形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种家具床安装连接件,其特征在于:所述转角插接件、平行插接件和承插连接件均采用金属板材冲压加工制成。

一种家具床安装连接件

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具安装设备技术领域,尤其涉及一种家具床安装连接件,主要应用于家具床的安装使用。

背景技术

[0002] 家具是所有居住环境中不可或缺的东西,家具床主要在卧室和宿舍等场所使用,通常用以满足人类日常休息睡觉等需要,家具床主要包括家具软床和家具实木床。家具床在安装过程中,需要使用连接件,现有的连接件结构复杂,安装使用不方便,在利用现有连接件安装使用的过程中,难以实现连接件和安装孔位的准确配合连接,导致安装工人在进行家具床安装时容易出现安装误差,降低家具床的安装效率和安装质量,现有的家具床连接件的型号规格多,针对不同类型的家具床需要使用不同型号规格的家具床连接件,导致安装工人在针对不同类型的家具床容易拿错安装连接件,并且现有安装连接件的通用性低,降低安装连接件安装使用的便捷性,不能满足家具安装使用的需要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中所存在的上述不足,而提供一种结构设计合理,家具安装使用方便,安装连接件的通用性强,能够提高家具床的安装效率和安装质量,满足家具安装使用需要的家具床安装连接件。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型所采用的技术方案是:一种家具床安装连接件,其特征在于:所述家具床安装连接件包括家具床架、安装床板、转角插接件、平行插接件和承插连接件,所述安装床板水平设置于家具床架内侧,所述家具床架内侧边缘沿水平方向依次竖直安装设置有多个承插连接件,安装床板外侧转角处竖直安装设置有转角插接件,安装床板外侧边缘沿水平方向依次均匀竖直安装设置有多个平行插接件,所述承插连接件包括安装连接底板和承插连接卡板,承插连接卡板为扁平状结构,承插连接卡板竖直贴合设置于安装连接底板一侧,承插连接卡板与安装连接底板一体成型设置,承插连接卡板内侧竖直设置有楔形结构的承插安装槽,承插安装槽上下贯通设置,所述安装连接底板外侧转角处均匀设置有多个安装连接圆孔,安装连接底板上侧中部竖直设置有底板安装长腰孔,所述平行插接件整体为扁平状水平结构,平行插接件下方两侧对称设置有楔形结构的平行插接板,平行插接板与承插安装槽尺寸结构相适配,平行插接件上方两侧分别竖直设置有平行安装长腰孔,所述转角插接件整体为扁平状垂直结构,转角插接件下方两侧分别设置有楔形结构的转角插接板,转角插接板与承插安装槽尺寸结构相适配,转角插接件上方两侧分别竖直设置有转角安装长腰孔。

[0005] 进一步地,所述转角插接件和平行插接件的厚度均为2.5毫米,承插连接件的承插连接卡板与安装连接底板的厚度均为1.5毫米。

[0006] 进一步地,所述承插连接卡板上侧为广口结构,承插连接卡板上侧一体成型设置有插接导向斜板。

[0007] 进一步地,所述平行插接板下侧端部和转角插接板下侧端部均为圆弧形结构。

[0008] 进一步地,所述转角插接件、平行插接件和承插连接件均采用金属板材冲压加工制成。

[0009] 本实用新型与现有技术相比,具有以下优点和效果:本实用新型结构设计合理,通过家具床架内侧边缘沿水平方向依次竖直安装设置有多个承插连接件,安装床板外侧转角处竖直安装设置有转角插接件,安装床板外侧边缘沿水平方向依次均匀竖直安装设置有多个平行插接件,使得安装床板在安装设置于家具床架上时,安装床板的转角插接件和平行插接件能够便捷顺畅的与承插连接件进行配合连接,实现安装床板与家具床架高效顺畅的连接安装使用,解决了现有安装连接件对安装孔位精度要求高和安装连接困难的问题,并且本实用新型安装连接件的通用性强,能够适用于多种类型规格的家具床安装使用,通过承插连接件的承插连接卡板与安装连接底板一体成型设置,承插连接卡板内侧竖直设置有楔形结构的承插安装槽,平行插接件下方两侧对称设置有与承插安装槽尺寸结构相适配的楔形结构的平行插接板,转角插接件下方两侧分别设置有与承插安装槽尺寸结构相适配的楔形结构的转角插接板,使得平行插接件的平行插接板和转角插接件的转角插接板能够高效顺畅的插接安装于承插连接件的承插安装槽内,并且在平行插接板和转角插接板与承插连接件充分配合连接后,具有较好的稳定牢固性,避免安装床板在使用过程中产生偏移晃动,通过安装连接底板上侧中部竖直设置有底板安装长腰孔,使得在将承插连接件与家具床架安装连接时,能够先利用锁紧螺钉穿过底板安装长腰孔与家具床架连接固定,使得承插连接件能够顺畅准确的调节至所需的安装位置并锁紧固定,方便承插连接件与家具床架高效准确的安装连接,通过平行插接件上方两侧分别竖直设置有平行安装长腰孔,转角插接件上方两侧分别竖直设置有转角安装长腰孔,使得平行插接件和转角插接件能够便捷顺畅的准确调节安装至所需位置,通过承插连接卡板上侧为广口结构,承插连接卡板上侧一体成型设置有插接导向斜板,并且平行插接板下侧端部和转角插接板下侧端部均为圆弧形结构,使得在转角插接件和平行插接件与承插连接件进行安装连接时,平行插接板下侧端部和转角插接板下侧端部能够利用自身的圆弧形结构和插接导向斜板便捷顺畅的插入承插安装槽内,通过这样的结构,本实用新型结构设计合理,家具安装使用方便,安装连接件的通用性强,能够提高家具床的安装效率和安装质量,满足家具安装使用的需要。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的安装使用俯视结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的承插连接件的俯视结构示意图。

[0012] 图3是本实用新型的承插连接件的左视结构示意图。

[0013] 图4是本实用新型的承插连接件的主视结构示意图。

[0014] 图5是本实用新型的平行插接件的主视结构示意图。

[0015] 图6是本实用新型的转角插接件的立体结构示意图。

[0016] 图中:1.家具床架,2.安装床板,3.转角插接件,4.平行插接件,5.承插连接件,6.安装连接底板,7.承插连接卡板,8.承插安装槽,9.安装连接圆孔,10.底板安装长腰孔,11.平行插接板,12.平行安装长腰孔,13.转角插接板,14.转角安装长腰孔,15.插接导向斜板。

具体实施方式

[0017] 为了进一步描述本实用新型,下面结合附图进一步阐述一种家具床安装连接件的具体实施方式,以下实施例是对本实用新型的解释而本实用新型并不局限于以下实施例。

[0018] 如图1所示,本实用新型一种家具床安装连接件,包括家具床架1、安装床板2、转角插接件3、平行插接件4和承插连接件5,安装床板2水平设置于家具床架1内侧,家具床架1内侧边缘沿水平方向依次竖直安装设置有多个承插连接件5,安装床板2外侧转角处竖直安装设置有转角插接件3,安装床板2外侧边缘沿水平方向依次均匀竖直安装设置有多个平行插接件4,如图2、图3和图4所示,本实用新型的承插连接件5包括安装连接底板6和承插连接卡板7,承插连接卡板7为扁平状结构,承插连接卡板7竖直贴合设置于安装连接底板6一侧,承插连接卡板7与安装连接底板6一体成型设置,承插连接卡板7内侧竖直设置有楔形结构的承插安装槽8,承插安装槽8上下贯通设置,安装连接底板6外侧转角处均匀设置有多个安装连接圆孔9,安装连接底板6上侧中部竖直设置有底板安装长腰孔10,如图5所示,本实用新型的平行插接件4整体为扁平状水平结构,平行插接件4下方两侧对称设置有楔形结构的平行插接板11,平行插接板11与承插安装槽8尺寸结构相适配,平行插接件4上方两侧分别竖直设置有平行安装长腰孔12,如图6所示,本实用新型的转角插接件3整体为扁平状垂直结构,转角插接件3下方两侧分别设置有楔形结构的转角插接板13,转角插接板13与承插安装槽8尺寸结构相适配,转角插接件3上方两侧分别竖直设置有转角安装长腰孔14。

[0019] 本实用新型的转角插接件3和平行插接件4的厚度均为2.5毫米,承插连接件5的承插连接卡板7与安装连接底板6的厚度均为1.5毫米。本实用新型的承插连接卡板7上侧为广口结构,承插连接卡板7上侧一体成型设置有插接导向斜板15,本实用新型的平行插接板11下侧端部和转角插接板13下侧端部均为圆弧形结构,使得在转角插接件3和平行插接件4与承插连接件5进行安装连接时,平行插接板11下侧端部和转角插接板13下侧端部能够利用自身的圆弧形结构和插接导向斜板15便捷顺畅的插入承插安装槽8内。本实用新型的转角插接件3、平行插接件4和承插连接件5均采用金属板材冲压加工制成。

[0020] 采用上述技术方案,本实用新型一种家具床安装连接件在使用的时候,通过家具床架1内侧边缘沿水平方向依次竖直安装设置有多个承插连接件5,安装床板2外侧转角处竖直安装设置有转角插接件3,安装床板2外侧边缘沿水平方向依次均匀竖直安装设置有多个平行插接件4,使得安装床板2在安装设置于家具床架1上时,安装床板2的转角插接件3和平行插接件4能够便捷顺畅的与承插连接件5进行配合连接,实现安装床板2与家具床架1高效顺畅的连接安装使用,解决了现有安装连接件对安装孔位精度要求高和安装连接困难的问题,并且本实用新型安装连接件的通用性强,能够适用于多种类型规格的家具床安装使用,通过承插连接件5的承插连接卡板7与安装连接底板6一体成型设置,承插连接卡板7内侧竖直设置有楔形结构的承插安装槽8,平行插接件4下方两侧对称设置有与承插安装槽8尺寸结构相适配的楔形结构的平行插接板11,转角插接件3下方两侧分别设置有与承插安装槽8尺寸结构相适配的楔形结构的转角插接板13,使得平行插接件4的平行插接板11和转角插接件3的转角插接板13能够高效顺畅的插接安装于承插连接件5的承插安装槽8内,并且在平行插接板11和转角插接板13与承插连接件5充分配合连接后,具有较好的稳定牢固性,避免安装床板2在使用过程中产生偏移晃动,通过安装连接底板6上侧中部竖直设置有底板安装长腰孔10,使得在将承插连接件5与家具床架1安装连接时,能够先利用锁紧螺钉

穿过底板安装长腰孔10与家具床架1连接固定,使得承插连接件5能够顺畅准确的调节至所需的安装位置并锁紧固定,方便承插连接件5与家具床架1高效准确的安装连接,通过平行插接件4上方两侧分别竖直设置有平行安装长腰孔12,转角插接件3上方两侧分别竖直设置有转角安装长腰孔13,使得平行插接件4和转角插接件3能够便捷顺畅的准确调节安装至所需位置,通过承插连接卡板7上侧为广口结构,承插连接卡板7上侧一体成型设置有插接导向斜板15,并且平行插接板11下侧端部和转角插接板13下侧端部均为圆弧形结构,使得在转角插接件3和平行插接件4与承插连接件5进行安装连接时,平行插接板11下侧端部和转角插接板13下侧端部能够利用自身的圆弧形结构和插接导向斜板15便捷顺畅的插入承插安装槽8内。通过这样的结构,本实用新型结构设计合理,家具安装使用方便,安装连接件的通用性强,能够提高家具床的安装效率和安装质量,满足家具安装使用的需要。

[0021] 本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型所作的举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,只要不偏离本实用新型说明书的内容或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

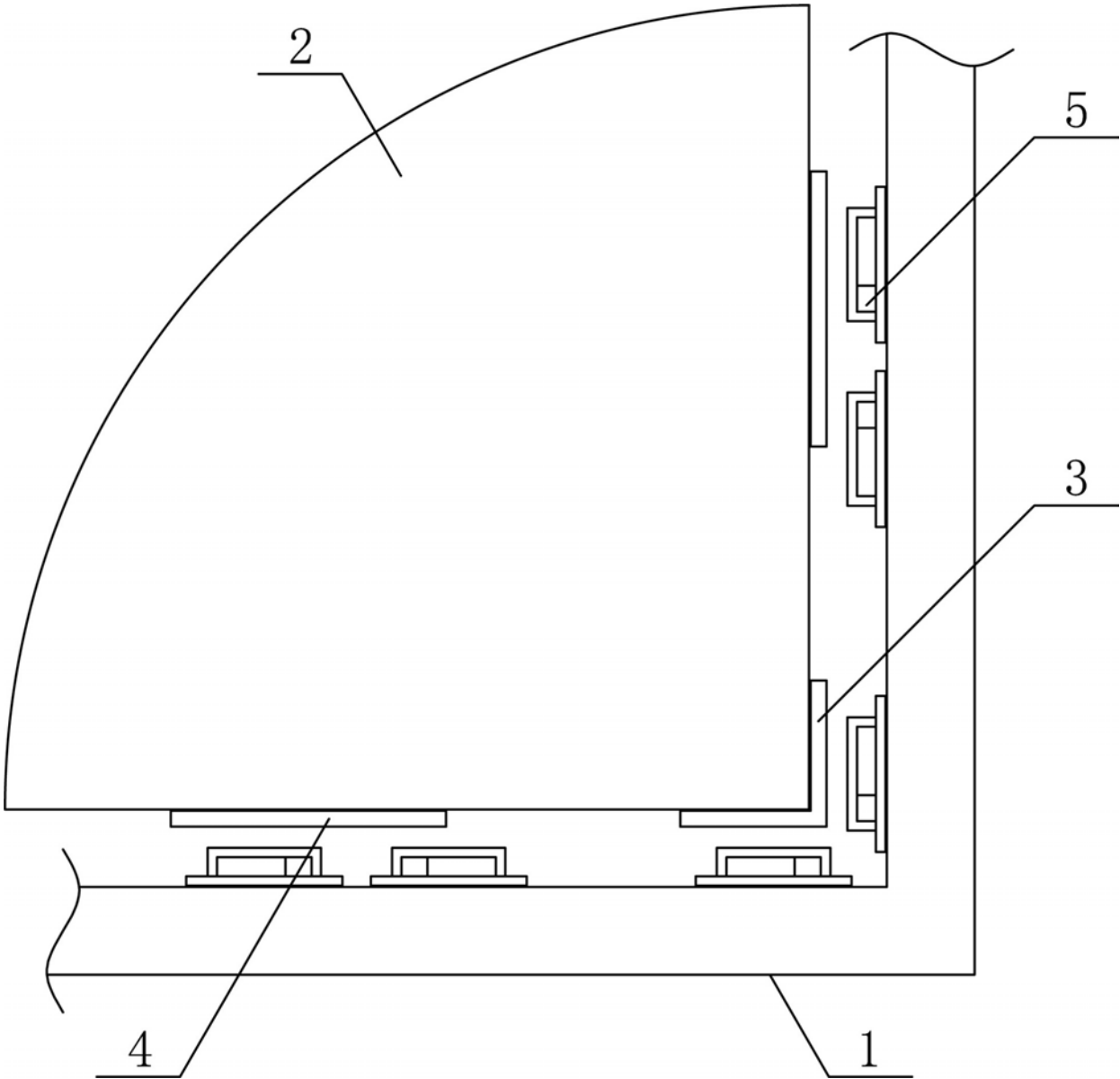


图1

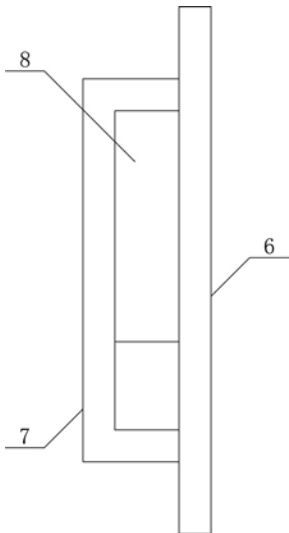


图2

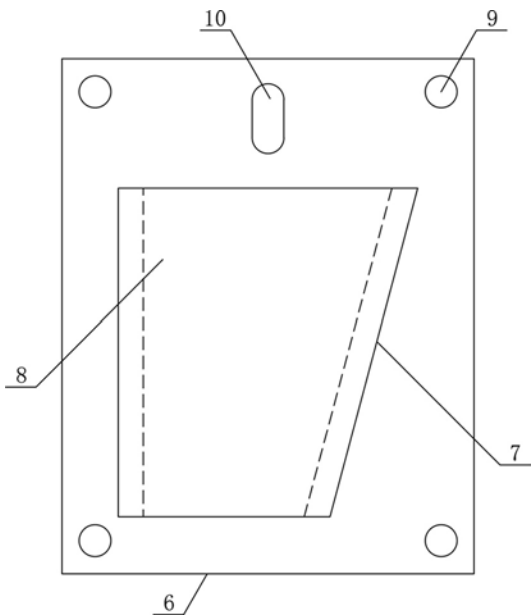


图3

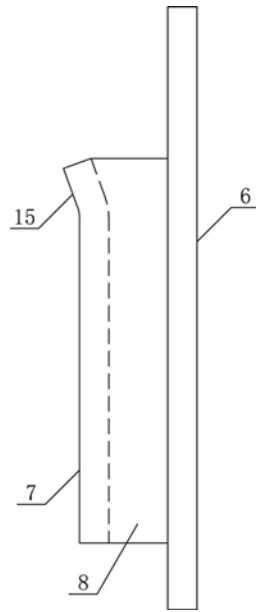


图4

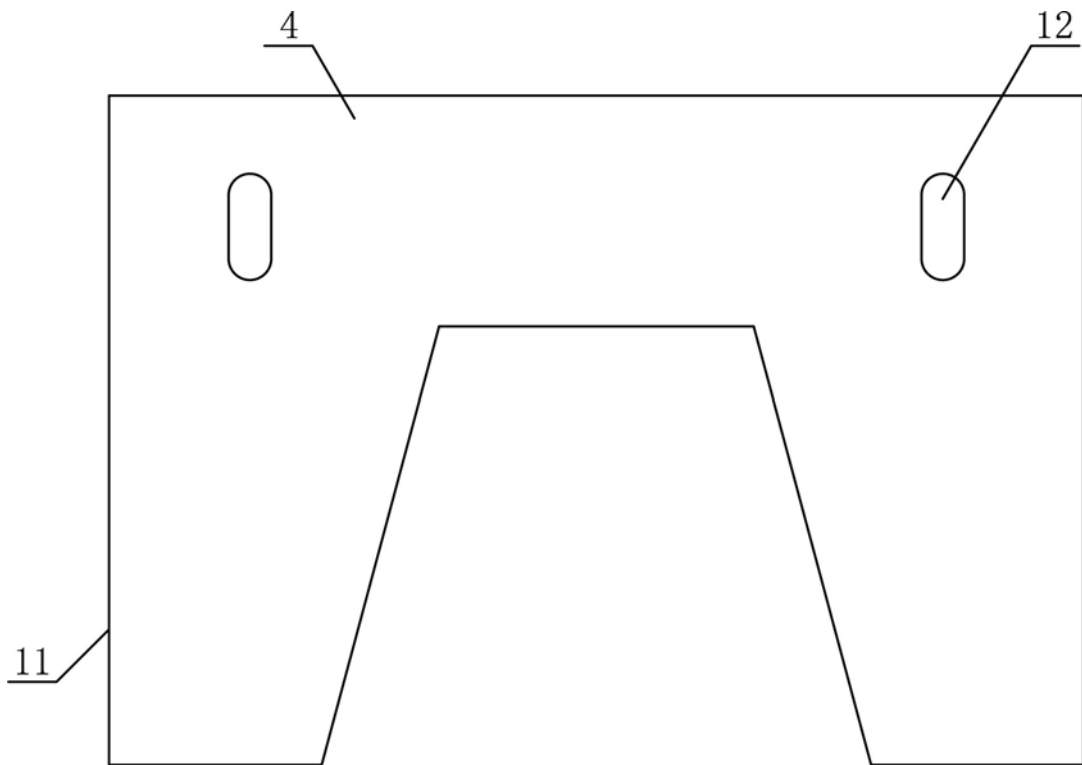


图5

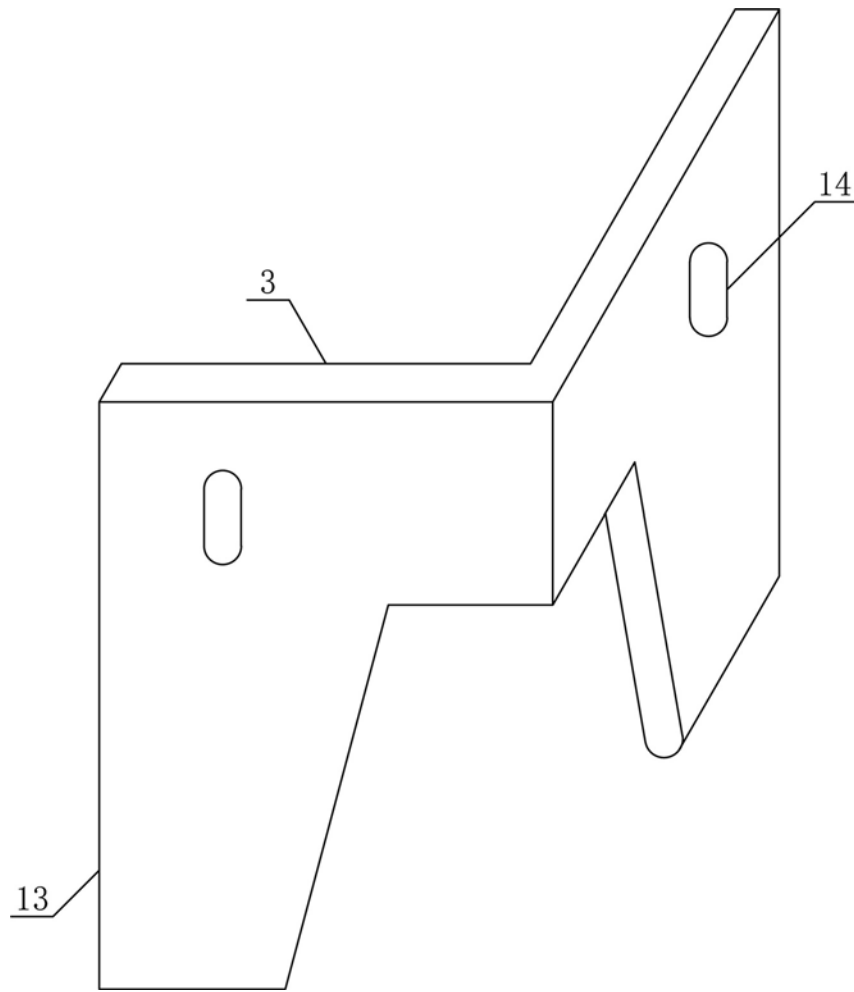


图6