



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108577272 A

(43)申请公布日 2018.09.28

(21)申请号 201810734045.X

(22)申请日 2018.07.06

(71)申请人 海宁亿诚五金有限公司

地址 314411 浙江省嘉兴市海宁市盐官镇
联农村

(72)发明人 褚志锋

(74)专利代理机构 嘉兴海创专利代理事务所
(普通合伙) 33251

代理人 郑文涛

(51)Int.Cl.

A47B 88/90(2017.01)

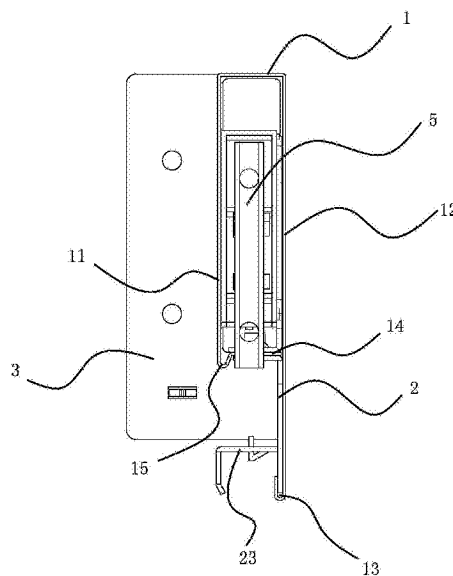
权利要求书1页 说明书2页 附图7页

(54)发明名称

一种抽屉侧板结构

(57)摘要

本发明提供了一种抽屉侧板结构,包括侧板主体、支架、尾封和调节器,侧板主体具有竖直设置的内侧边和外侧边,调节器位于内侧边和外侧边之间,外侧边下端向上弯折形成U型槽,内侧边下端水平向内弯折形成支撑板,所述支架包括形状呈“ㄣ”型的连接板,从连接板上折弯形成两个以上“ㄣ”型的L型安装板,连接板下端嵌入到U型槽内,支架贴靠在支撑板下表面,连接板上端与L型安装板上端形成“匚”状以供抽屉底板固定,且L型安装板的竖直面与滑轨的活动轨相抵靠。本抽屉侧板结构的支架下端卡在侧板主体的下端上,支架上端通过螺栓与侧板主体的支撑板连接,使支架能够牢牢固定,安装拆卸方便快捷。



1. 一种抽屉侧板结构,包括侧板主体(1)、支架(2)、尾封(3)和调节器(5),侧板主体(1)具有竖直设置的内侧边(11)和外侧边(12),调节器(5)位于内侧边(11)和外侧边(12)之间,外侧边(12)下端向上弯折形成U型槽(13),内侧边(11)下端水平向内弯折形成支撑板(14),其特征在于,所述支架(2)包括形状呈“冂”型的连接板(22),从连接板(22)上折弯形成两个以上“冂”型的L型安装板(23),连接板(22)下端嵌入到U型槽(13)内,支架(2)贴靠在支撑板(14)下表面,连接板(22)上端与L型安装板(23)上端形成“匚”状以供抽屉底板固定,且L型安装板(23)的竖直面与滑轨(4)的活动轨相抵靠。

2. 根据权利要求1所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,所述的内侧边(11)下端与支撑板(14)之间具有向下凸起的弧形过渡段(15)。

3. 根据权利要求2所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,所述支架(2)上开有供滑轨(4)的锁舌(41)插入的插孔(21)。

4. 根据权利要求3所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,尾封(3)具有方形的插卡部(31)和封板(32),插卡部(31)嵌入到内侧边(11)与外侧边(12)之间,封板(32)上连接有供滑轨(4)上的尾钩(42)插入的插筒(33)以及与尾钩(42)相抵靠的弹性件(34),弹性件(34)位于插筒(33)下方。

5. 根据权利要求4所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,连接板(22)与外侧边(12)紧贴,L型安装板(23)垂直于连接板(22),插孔(21)位于L型安装板(23)的竖直面上。

6. 根据权利要求5所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,所述连接板(22)的上端面开有若干螺丝孔一(24)。

7. 根据权利要求6所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,所述L型安装板(23)的上端面开有若干螺丝孔二(25)以及供螺丝刀穿过的通孔(26),所述通孔(26)与螺丝孔一(24)对齐。

8. 根据权利要求7所述的一种抽屉侧板结构,其特征在于,所述L型安装板(23)的上端面具有可插入抽屉底板的尖锥(27)。

一种抽屉侧板结构

技术领域

[0001] 本发明属于滑轨抽屉技术领域,涉及一种抽屉侧板结构。

背景技术

[0002] 现有的抽屉侧板上焊接有支架,支架用于支撑抽屉底板,滑轨也连接在支架上,抽屉底板与支架通过螺钉连接固定,然而采用这种方式连接会使抽屉变得难以拆卸和装配,也不利于对抽屉的维护及更换。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对现有技术存在上述问题,提出了一种抽屉侧板结构,不通过焊接连接支架和侧板主体,安装方便快捷。

[0004] 本发明的目的可通过下列技术方案来实现:一种抽屉侧板结构,包括侧板主体、支架、尾封和调节器,侧板主体具有竖直设置的内侧边和外侧边,调节器位于内侧边和外侧边之间,外侧边下端向上弯折形成U型槽,内侧边下端水平向内弯折形成支撑板,其特征在于,所述支架包括形状呈“┐”型的连接板,从连接板上折弯形成两个以上“┐”型的L型安装板,连接板下端嵌入到U型槽内,支架贴靠在支撑板下表面,连接板上端与L型安装板上端形成“匚”状以供抽屉底板固定,且L型安装板的竖直面与滑轨的活动轨相抵靠。

[0005] 进一步的,所述的内侧边下端与支撑板之间具有向下凸起的弧形过渡段。

[0006] 进一步的,所述支架上开有供滑轨的锁舌插入的插孔。

[0007] 进一步的,尾封具有方形的插卡部和封板,插卡部嵌入到内侧边与外侧边之间,封板上连接有供滑轨上的尾钩插入的插筒以及与尾钩相抵靠的弹性件,弹性件位于插筒下方。

[0008] 进一步的,连接板与外侧边紧贴,L型安装板垂直于连接板,插孔位于L型安装板上。

[0009] 进一步的,所述连接板的上端面开有若干螺丝孔一。

[0010] 进一步的,所述L型安装板的上端面开有若干螺丝孔二以及供螺丝刀穿过的通孔,所述通孔与螺丝孔一对齐。

[0011] 进一步的,所述L型安装板的上端面具有可插入抽屉底板的尖锥。

[0012] 与现有技术相比,本抽屉侧板结构的支架下端卡在侧板主体的下端上,支架上端通过螺栓与侧板主体的支撑板连接,使支架能够牢牢固定,安装拆卸方便快捷。

附图说明

[0013] 图1是本抽屉侧板结构的正视图。

[0014] 图2是本抽屉侧板结构的立体结构示意图一。

[0015] 图3是本抽屉侧板结构的立体结构示意图二。

[0016] 图4是本抽屉侧板结构的支架的结构示意图。

[0017] 图5是本抽屉侧板结构的尾封的结构示意图。

[0018] 图6是本抽屉侧板结构与滑轨的装配图一。

[0019] 图7是本抽屉侧板结构与滑轨的装配图二。

[0020] 图中,1、侧板主体;11、内侧边;12、外侧边;13、U型槽;14、支撑板;15、弧形过渡段;2、支架;21、插孔;22、连接板;23、L型安装板;24、螺丝孔一;25、螺丝孔二;26、通孔;27、尖锥;3、尾封;31、插卡部;32、封板;33、插筒;34、弹性件;4、滑轨;41、锁舌;42、尾钩;5、调节器。

具体实施方式

[0021] 以下是本发明的具体实施例并结合附图,对本发明的技术方案作进一步的描述,但本发明并不限于这些实施例。

[0022] 如图1、图2、图3所示,本抽屉侧板结构包括侧板主体1、支架2、尾封3和调节器5,调节器5用于来接前板和侧板主体1,侧板主体1具有竖直设置的内侧边11和外侧边12,调节器5位于内侧边11和外侧边12之间,外侧边12下端向上弯折形成U型槽13,内侧边11下端水平向内弯折形成支撑板14,所述支架2包括形状呈“ㄣ”型的连接板22,从连接板22上折弯形成两个以上“ㄣ”型的L型安装板23,连接板22下端嵌入到U型槽13内,支架2贴靠在支撑板14下表面,连接板22上端与L型安装板23上端形成“匚”状以供抽屉底板固定,且L型安装板23的竖直面与滑轨的活动轨相抵靠。

[0023] 尾封3插接在侧板主体1的尾端,所述的内侧边11下端与支撑板14之间具有向下凸起的弧形过渡段15。

[0024] 具体来说,如图4所示,外侧边12紧贴连接板22,L型安装板23垂直于连接板22,插孔21位于L型安装板23上。所述连接板22的上端面开有若干螺丝孔一24,所述L型安装板23的上端面开有若干螺丝孔二25以及供螺丝刀穿过的通孔26,所述通孔26与螺丝孔一24对齐,所述L型安装板23的上端面具有可插入抽屉底板的尖锥27。

[0025] 如图5、图6所示,尾封3用于与抽屉背板相连接,尾封3具有方形的插卡部31和封板32。插卡部31嵌入到内侧边11与外侧边12之间,封板32上连接有供滑轨4上的尾钩42插入的插筒33以及与尾钩42相抵靠的弹性件34,弹性件34位于插筒33下方。所述支架2上开有供滑轨4的锁舌41插入的插孔21,滑轨4上安装有锁离机构,锁离机构的锁舌41可以伸入或退出插孔21,实现滑轨4与侧板主体1的连接或脱离。

[0026] 支架2上端通过螺钉与侧板主体1连接,支架2下端通过U型槽13卡嵌,使得支架2牢牢连接在侧板主体1上。

[0027] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本发明精神作举例说明。本发明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,但并不会偏离本发明的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

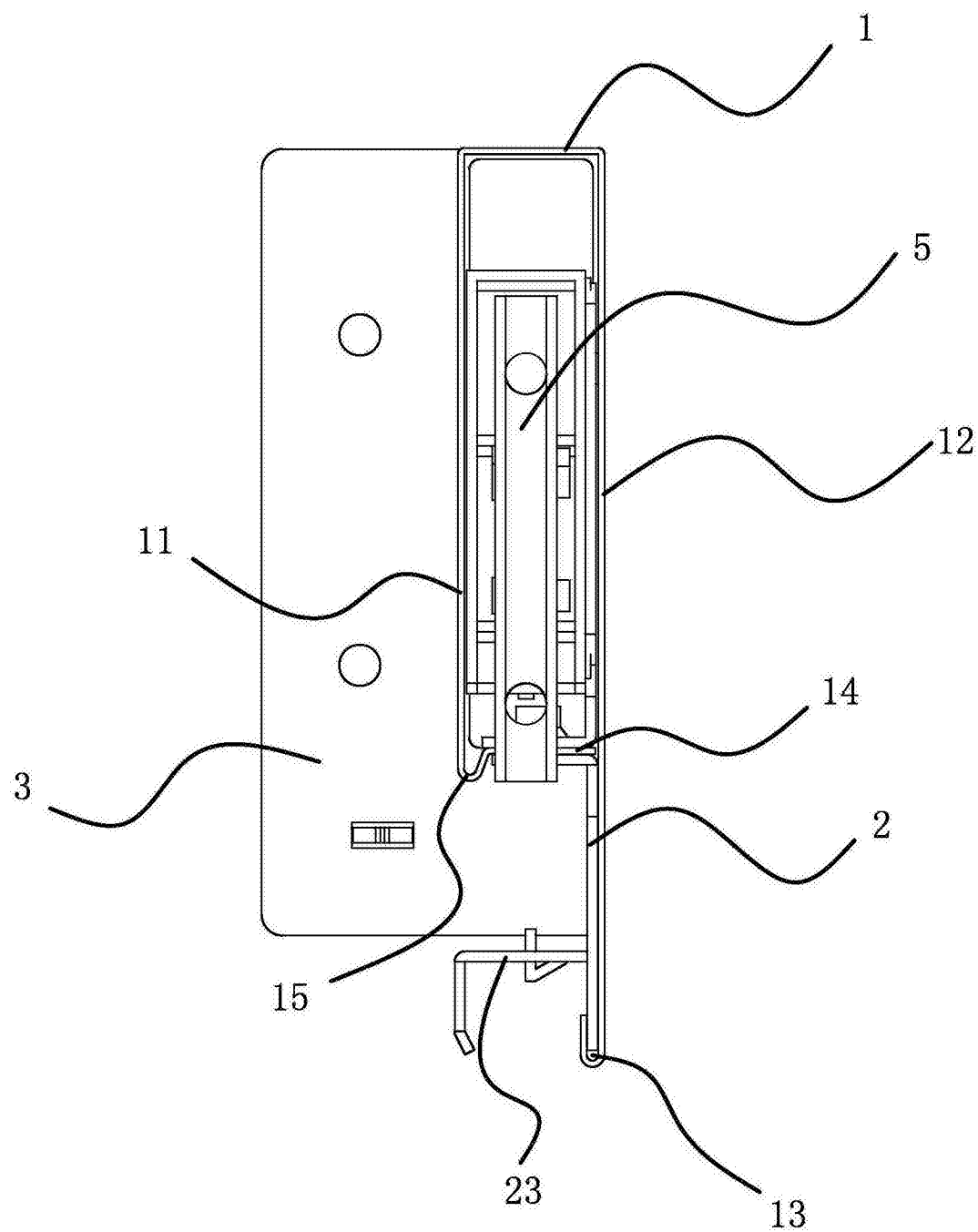


图1

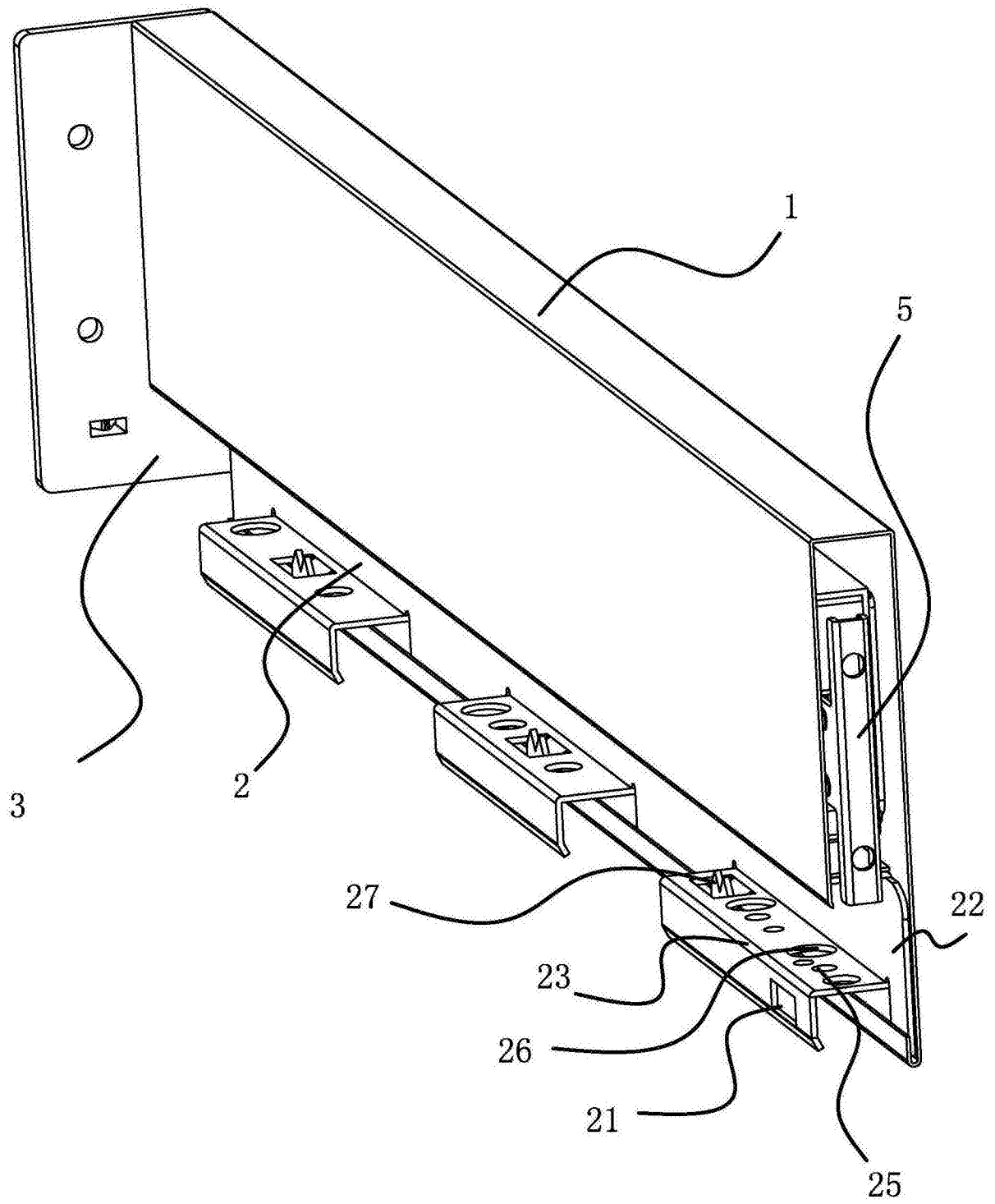


图2

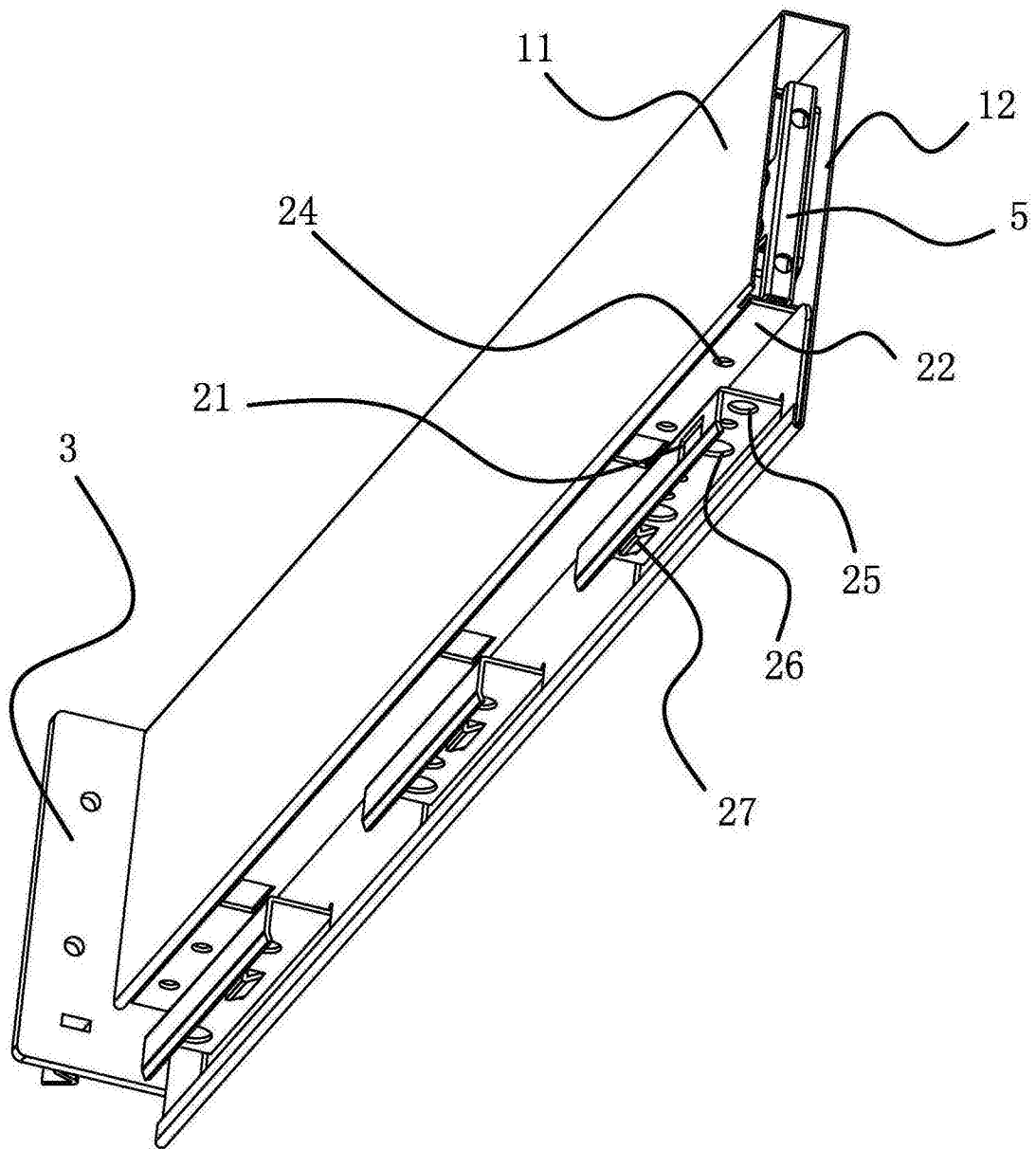


图3

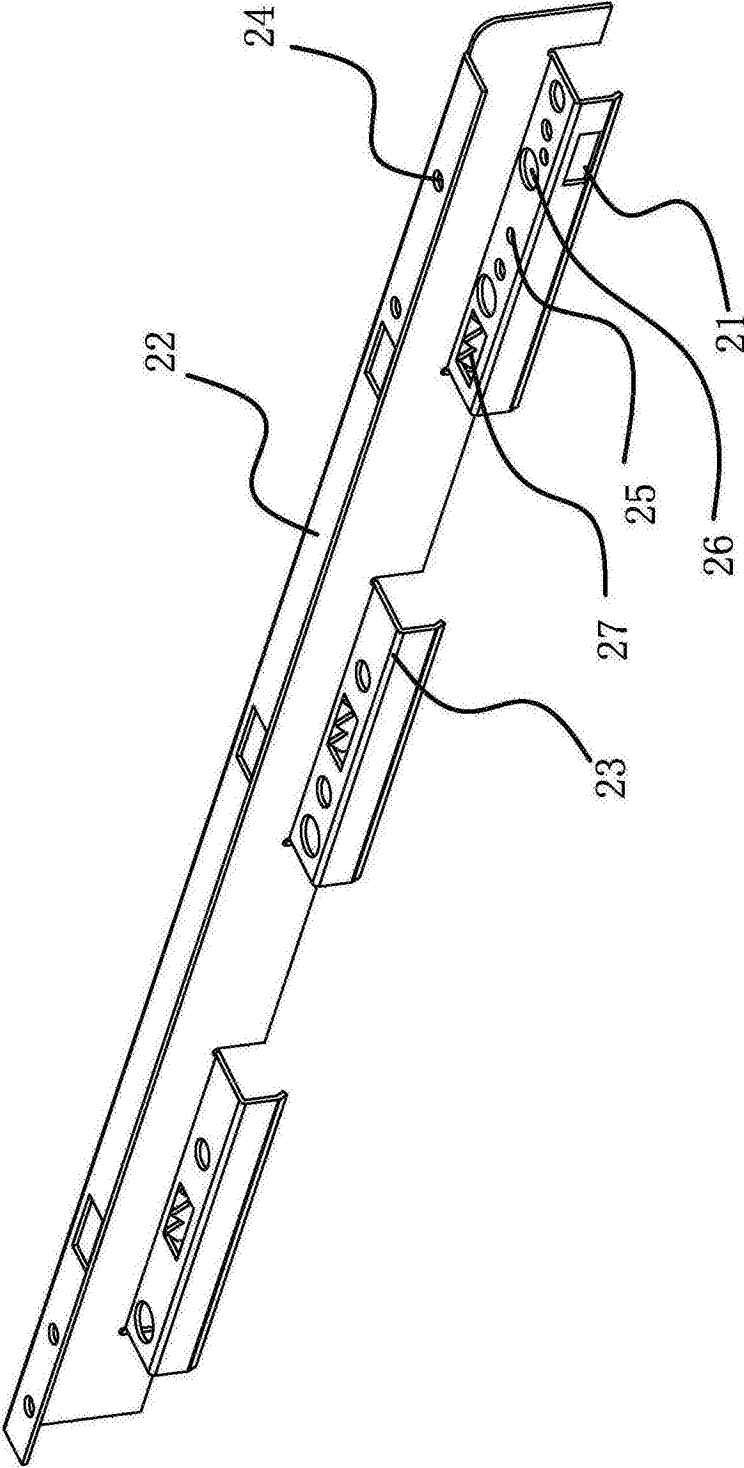


图4

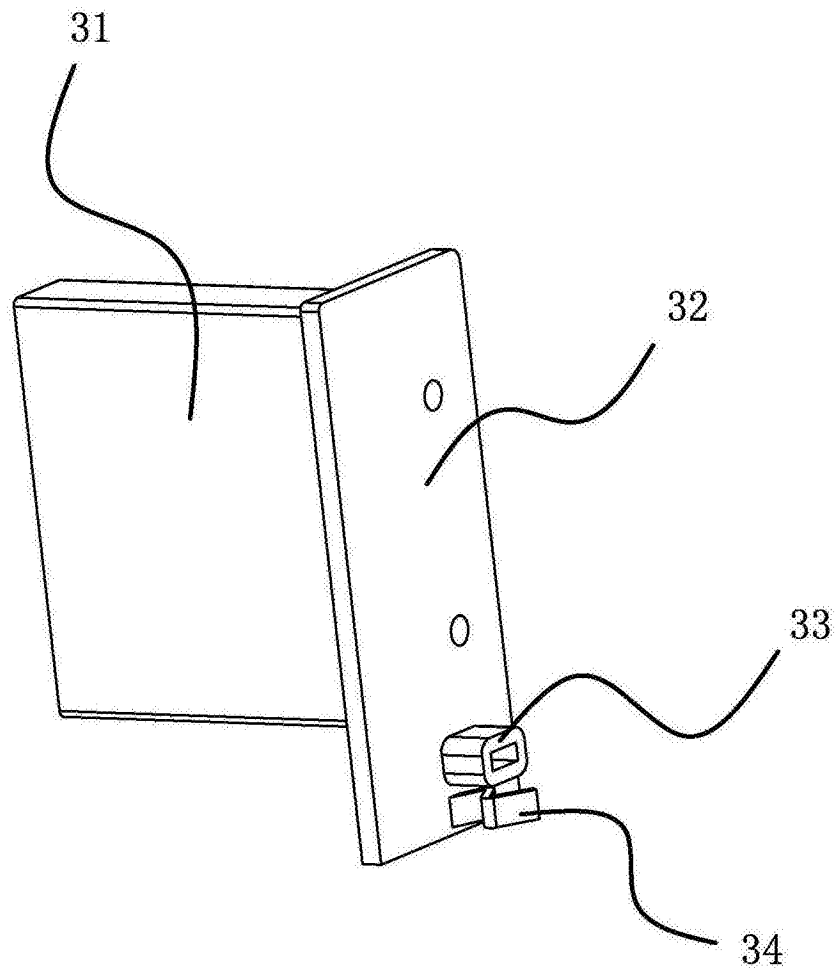


图5

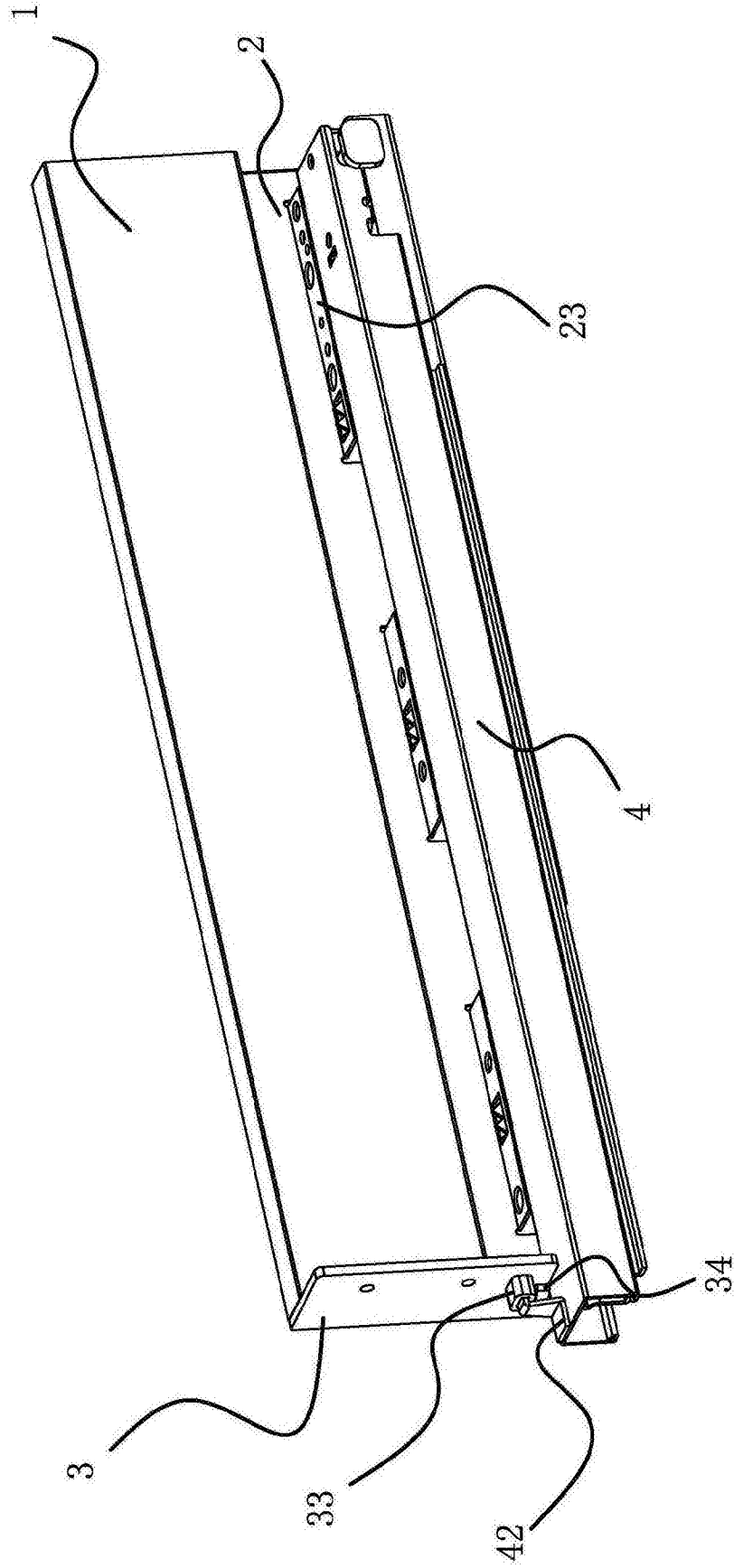


图6

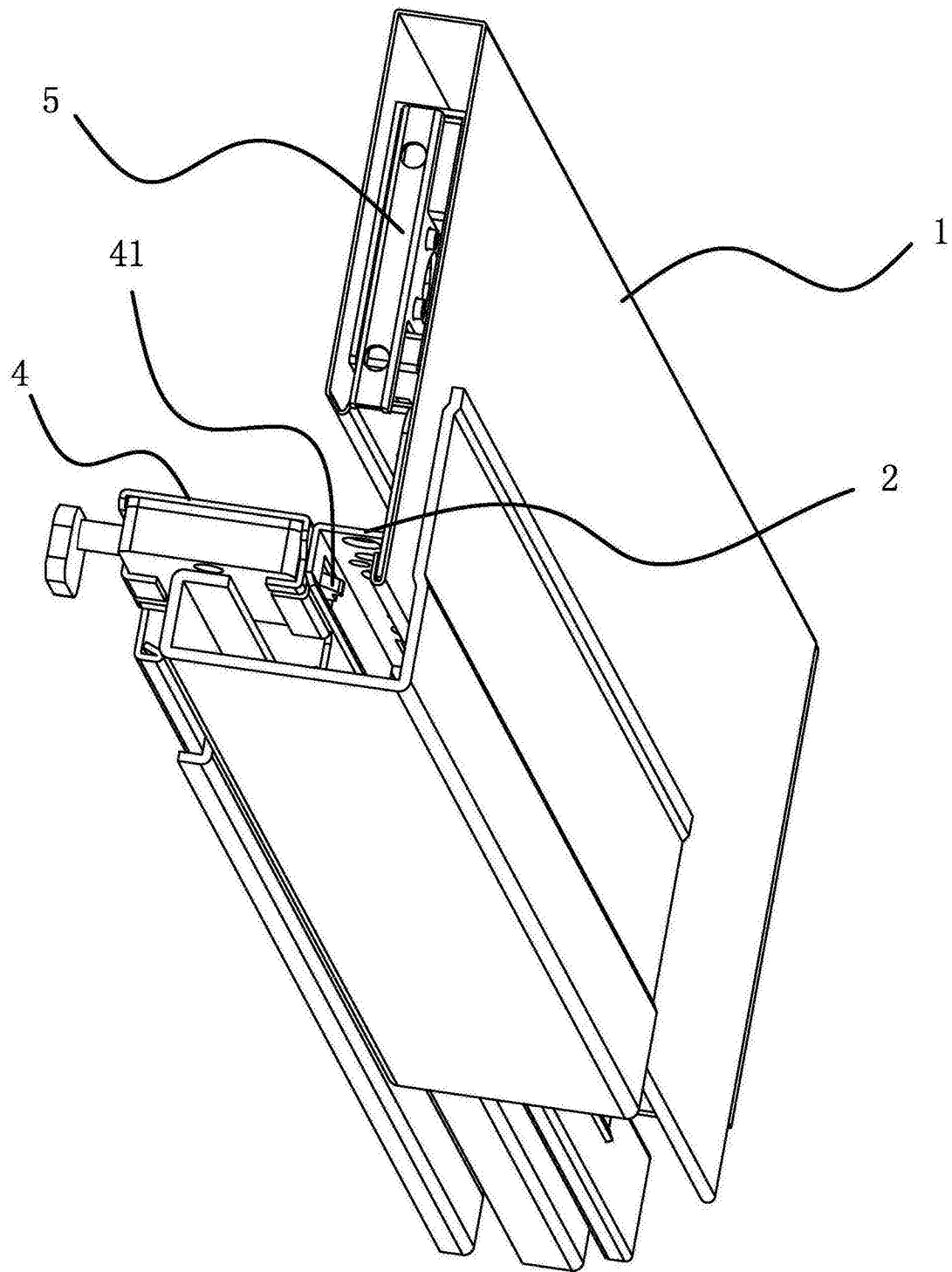


图7