(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202775124 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220290686.9

(22)申请日 2012.06.19

(73)专利权人 伍志勇
地址 528300 广东省佛山市顺德区勒流镇东风合安工业区一路1号

(72)发明人 伍志勇

(74)专利代理机构 佛山市粤顺知识产权代理事务所 44264
代理人 唐强熙

(51)Int.Cl.
A47B 88/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

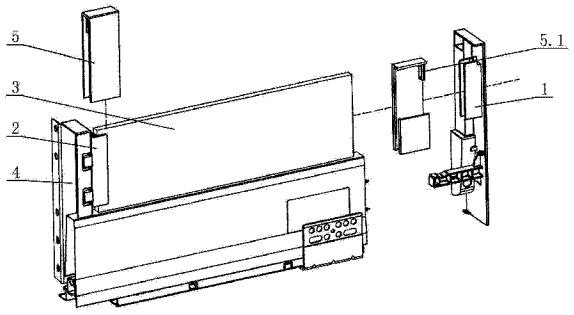
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 8 页

(54)实用新型名称

抽屉

(57)摘要

一种抽屉，包括连接在前连接件和后连接件之间的抽屉侧板，后连接件安装在后连接座上，其结构特征是前连接件和/或后连接件上设置有连接件固定块，连接件固定块上悬设有定位块，连接件固定块通过定位块与前连接件和/或后连接件限位连接。连接件固定块一侧设置有第一定位面与前连接件/抽屉面板和/或后连接件/后连接座间隙配合连接，定位块相对一侧设置有第二定位面与前连接件和/或后连接件间隙配合连接。定位块两侧设置有凸起/面与前连接件和/或后连接件对应设置的凹部/面间隙配合连接。第二定位面上设置有定位部与前连接件或后连接件上对应设置的限位部相接。本实用新型前、后连接件与连接件固定块之间通过设置多向限位，可避免抽屉侧板发生松脱，且连接件固定块把前、后连接件与抽屉侧板之间的连接处遮挡，使抽屉更加美观，符合消费者对审美的要求。其同时具有设计简单、结构合理、制作成本低、装配简便的特点，可广泛应用在各类抽屉上。



CN 202775124 U

1. 一种抽屉，包括连接在前连接件（1）和后连接件（2）之间的抽屉侧板（3），后连接件（2）安装在后连接座（4）上，其特征是前连接件（1）和／或后连接件（2）上设置有连接件固定块（5），连接件固定块（5）上悬设有定位块（5.1），连接件固定块（5）通过定位块（5.1）与前连接件（1）和／或后连接件（2）限位连接。

2. 根据权利要求 1 所述的抽屉，其特征是所述连接件固定块（5）一侧设置有第一定位面（5.2）与前连接件（1）、和／或抽屉面板（8）、和／或后连接件（2）、和／或后连接座（4）间隙配合连接，定位块（5.1）相对一侧设置有第二定位面（5.3）与前连接件（1）和／或后连接件（2）间隙配合连接。

3. 根据权利要求 2 所述的抽屉，其特征是所述定位块（5.1）两侧设置有凸起或凸面（5.4）与前连接件（1）和／或后连接件（2）对应设置的凹部或凸面（10）间隙配合连接。

4. 根据权利要求 2 所述的抽屉，其特征是所述第二定位面（5.3）上设置有定位部（5.5）与前连接件（1）或后连接件（2）上对应设置的限位部（20）相接。

5. 根据权利要求 1-4 任一项所述的抽屉，其特征是所述连接件固定块（5）与抽屉侧板（3）分体设置；或者，连接件固定块（5）与抽屉侧板（3）一体设置。

6. 根据权利要求 5 所述的抽屉，其特征是所述连接件固定块（5）上至少设置有扣部（5.6）与抽屉侧板（3）对应设置的扣位（3.1）相互扣合固定。

7. 根据权利要求 5 所述的抽屉，其特征是所述连接件固定块（5）呈槽钢状，其与前连接件（1）和／或后连接件（2）相套。

抽屉

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种抽屉。

背景技术

[0002] 中国专利文献号 CN101543348 在 2009 年 9 月 30 日在公开了一种抽屉面板调节装置，包括设置在抽屉侧板内的调节座，抽屉面板通过连接件与调节座相接，调节座内设置有左右调节块，其左右调节块一端对应连接件设置有开槽，连接件插套在开槽内，并随左右调节块左右移动。左右调节块包括左右两侧的夹片和设置在夹片下部之间的垫块，两侧夹片和中间垫块连成一体，呈倒放凸字形，夹片上部之间形成 U 形开槽，开槽内侧与连接件左右两侧间隙配合，内底面与连接件下侧面贴紧连接。该调节装置的结构较复杂，装配步骤较多，体积较大，且装配好后，调节装置外露，并不美观，不能满足消费者对审美的要求。因此，需要进一步改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的旨在提供一种结构简单合理、制作成本低、外形美观的抽屉，以克服现有技术中的不足之处。

[0004] 按此目的设计的一种抽屉，包括连接在前连接件和后连接件之间的抽屉侧板，后连接件安装在后连接座上，其结构特征是前连接件和 / 或后连接件上设置有连接件固定块，连接件固定块上悬设有定位块，连接件固定块通过定位块与前连接件和 / 或后连接件限位连接。

[0005] 所述连接件固定块一侧设置有第一定位面与前连接件 / 抽屉面板和 / 或后连接件 / 后连接座间隙配合连接，定位块相对一侧设置有第二定位面与前连接件和 / 或后连接件间隙配合连接。

[0006] 所述定位块两侧设置有凸起 / 面与前连接件和 / 或后连接件对应设置的凹部 / 面间隙配合连接。

[0007] 所述第二定位面上设置有定位部与前连接件或后连接件上对应设置的限位部相接。

[0008] 所述连接件固定块与抽屉侧板分体设置 ；或者，连接件固定块与抽屉侧板一体设置。

[0009] 所述连接件固定块上至少设置有扣部与抽屉侧板对应设置的扣位相互扣合固定。

[0010] 所述连接件固定块呈槽钢状，其与前连接件和 / 或后连接件相套。

[0011] 本实用新型在抽屉的前、后连接件上设置有套住抽屉侧板的连接件固定块，前、后连接件与连接件固定块之间通过设置多向限位，可避免抽屉侧板发生松脱，且连接件固定块把前、后连接件与抽屉侧板之间的连接处遮挡，使抽屉更加美观，符合消费者对审美的要求。其同时具有设计简单、结构合理、制作成本低、装配简便的特点，可广泛应用在各类抽屉上。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型第一实施例的装配结构示意图(局部)。

[0013] 图 2 为第一实施例的分解结构示意图(局部)。

[0014] 图 3 为图 1 的剖视图。

[0015] 图 4 为图 1 的又一剖视图。

[0016] 图 5 为图 3 中 A 处的放大图。

[0017] 图 6 为图 4 中 B 处的放大图。

[0018] 图 7 为第一实施例后连接件的立体图。

[0019] 图 8 为第一实施例连接件固定块的立体图。

[0020] 图 9 为第一实施例连接件固定块的又一立体图。

[0021] 图 10 为第一实施例前连接件的立体图。

[0022] 图 11 为本实用新型第二实施例的装配结构示意图(局部)。

[0023] 图 12 为第二实施例的分解结构示意图(局部)。

[0024] 图 13 为第二实施例连接件固定块的立体图。

[0025] 图 14 为第二实施例连接件固定块的又一立体图。

[0026] 图 15 为第二实施例抽屉侧板的立体图。

[0027] 图 16 为第二实施例连接件固定块与抽屉侧板的分解结构示意图。

[0028] 图 17 为本实用新型第三实施例的装配结构示意图(局部)。

[0029] 图 18 为第三实施例的分解结构示意图(局部)。

[0030] 图 19 为第三实施例前连接件的立体图。

[0031] 图 20 为本实用新型第四实施例的装配结构示意图(局部)。

具体实施方式

[0032] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步描述。

[0033] 第一实施例

[0034] 参见图 1- 图 10,本抽屉,包括连接在前连接件 1 和后连接件 2 之间的抽屉侧板 3,后连接件 2 安装在后连接座 4 上,其前连接件 1 和后连接件 2 上分别设置有连接件固定块 5,连接件固定块 5 上悬设有定位块 5.1,两连接件固定块 5 通过定位块 5.1 分别与前连接件 1、后连接件 2 限位连接。

[0035] 为了进一步降低成本,两连接件固定块 5 为通用件,可相互替换。

[0036] 如图 3 和图 5 所示,本实施例中,连接件固定块 5 (与后连接件 1 装配) 一侧设置有第一定位面 5.2 与后连接座 4 间隙配合连接,定位块 5.1 相对一侧设置有第二定位面 5.3 与后连接件 2 间隙配合连接。第一定位面 5.2 与后连接座 4 相顶,第二定位面 5.3 与后连接件 2 相顶,实现对该连接件固定块 5 的前后限位。第二定位面 5.3 上设置有定位部 5.5 与后连接件 2 上对应设置的限位部 20 相接,实现对该连接件固定块 5 的上下限位。

[0037] 如图 4 和图 6 所示,本实施例中,连接件固定块 5 (与前连接件 1 装配) 的定位块 5.1 两侧设置有凸起 / 面 5.4 与前连接件 1 对应设置的凹部 / 面 10 间隙配合连接,实现对该连接件固定块 5 的左右及前后限位。前连接件 1 顶部设置有挡部,可对连接件固定块 5

的上下限位。

[0038] 本实施例中，连接件固定块 5 与抽屉侧板 3 分体设置。其中，连接件固定块 5 呈槽钢状，其分别与前连接件 1、后连接件 2 相套，连接件固定块 5 通过竖向插接分别套入前连接件 1、后连接件 2 内，并把前、后连接件与抽屉侧板 1 之间的连接处遮挡，使抽屉更加美观，符合消费者对审美的要求。另外，前连接件 1 通过螺钉与抽屉面板（图中未标出）安装，且前连接件 1 与抽屉的滑轨组件（图中无标号）安装。

[0039] 第二实施例

[0040] 参见图 11- 图 16，本抽屉，与第一实施例的主要区别在于，连接件固定块 5 与抽屉侧板 3 一体设置。连接件固定块 5 上至少设置有扣部 5.6 与抽屉侧板 3 对应设置的扣位 3.1 相互扣合固定。抽屉装配时，连接件固定块 5 分别通过前、后插接套入抽屉侧板 3 内，再水平插入后连接件 2 内，再把前连接件 1 插入即可。连接件固定块 5 内嵌于抽屉侧板 3 内同样把前、后连接件与抽屉侧板 1 之间的连接处遮挡，使抽屉更加美观，符合消费者对审美的要求。

[0041] 其他未述部分，同第一实施例，不再重复。

[0042] 第三实施例

[0043] 参见图 17- 图 19，本抽屉，与第一实施例的主要区别在于，与前连接件 1 装配的连接件固定块 5 一侧设置有第一定位面（图中无标出）与抽屉面板 8 间隙配合连接，定位块 5.1 相对一侧设置有第二定位面（图中无标出）与前连接件 1 间隙配合连接。第一定位面与抽屉面板 8 相顶，第二定位面与前连接件 1 相顶，实现对该连接件固定块 5 的前后限位。第二定位面上设置有定位部（图中无标出）与前连接件 1 上对应设置的限位部 20 相接，实现对该连接件固定块 5 的上下限位。

[0044] 另外，前连接件 1 仅与抽屉面板（图中未标出）安装。其他未述部分，同第一实施例，不再重复。

[0045] 第四实施例

[0046] 参见图 20，本抽屉，与第三实施例的主要区别在于，连接件固定块 5 与抽屉侧板 3 一体设置。连接件固定块 5 上至少设置有扣部（图中未标出）与抽屉侧板 3 对应设置的扣位（图中未标出）相互扣合固定。连接件固定块 5 分别通过前、后插接套入抽屉侧板 3 内。抽屉装配时，把抽屉侧板 3 竖向插入前、后连接件之间即可。连接件固定块 5 内嵌于抽屉侧板 3 内同样把前、后连接件与抽屉侧板 1 之间的连接处遮挡，使抽屉更加美观，符合消费者对审美的要求

[0047] 其他未述部分，同第三实施例，不再重复。

[0048] 本实用新型的连接件固定块 5 与前、后连接件可通过多种设置方式实现多向限位，避免抽屉侧板 1 发生松脱，且连接件固定块 5 把前、后连接件与抽屉侧板 1 之间的连接处遮挡，使抽屉更加美观，符合消费者对审美的要求。连接件固定块 5 的通用性使之可使用在任何结构的抽屉中，进一步降低制造成本，提高产品的竞争力。

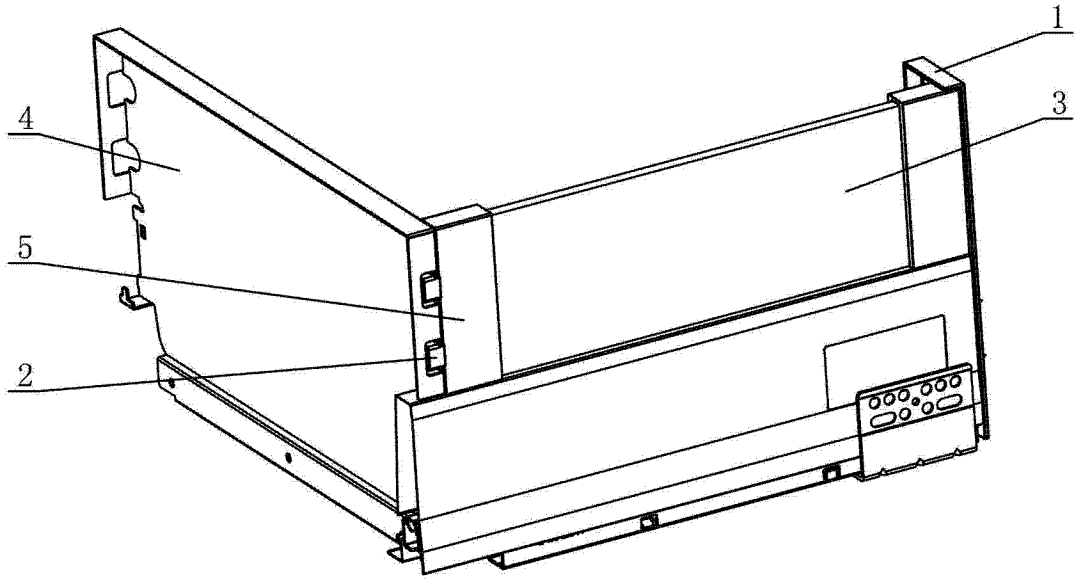


图 1

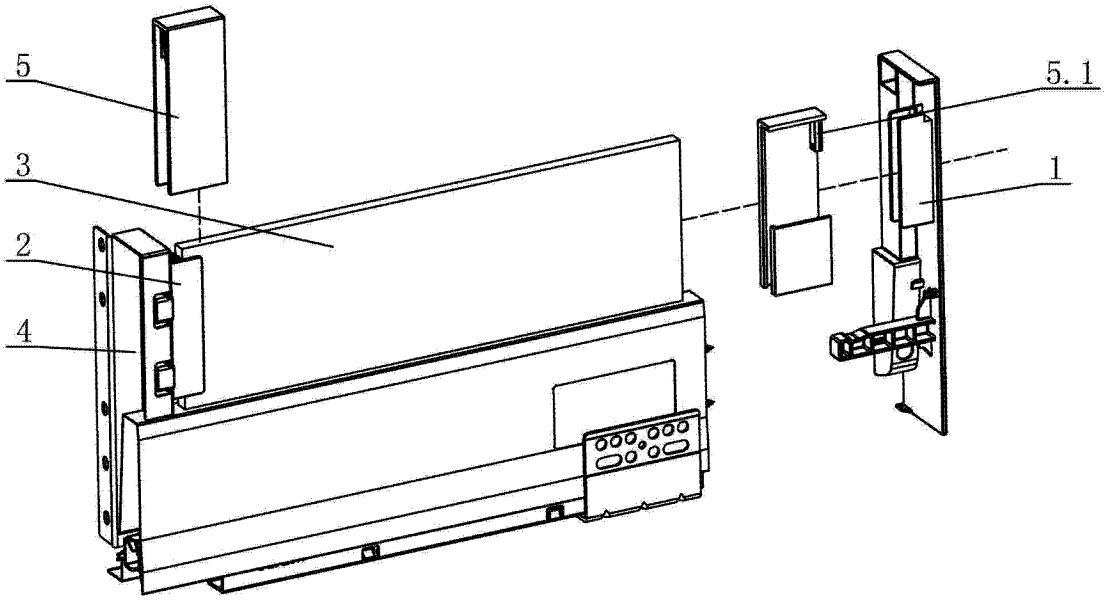


图 2

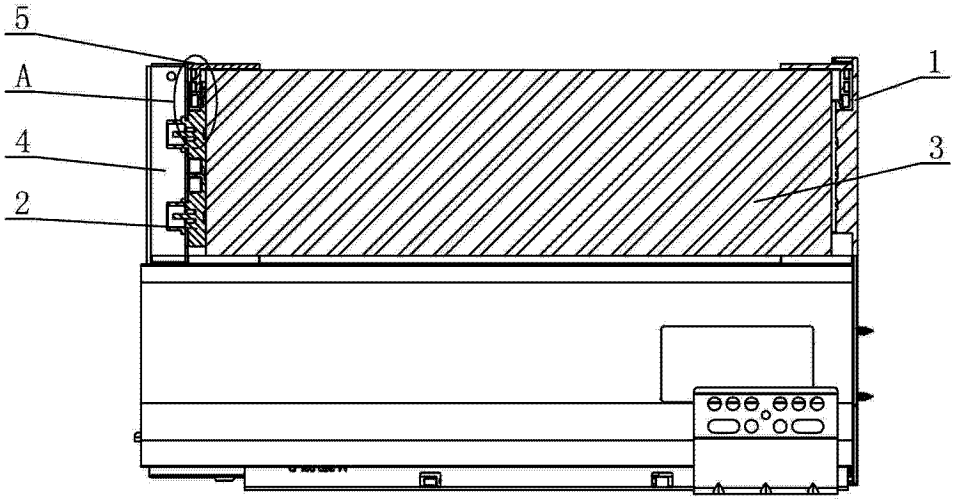


图 3

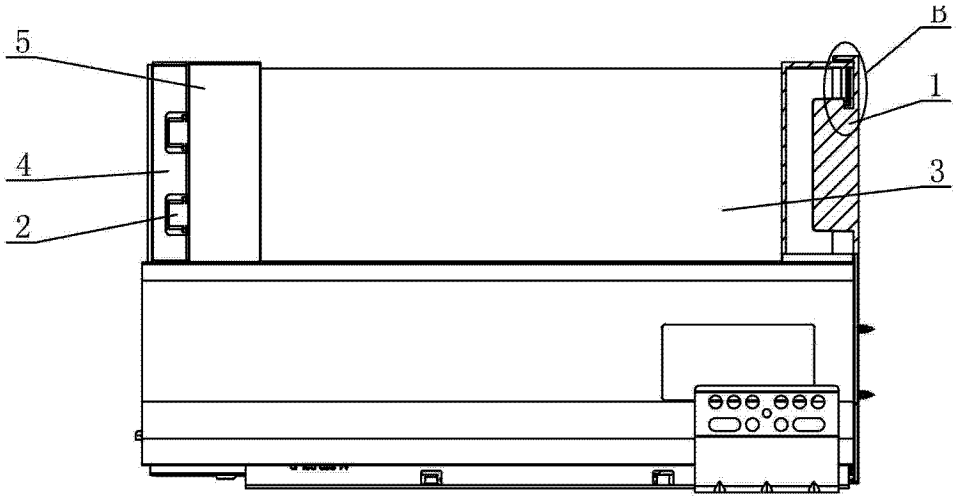


图 4

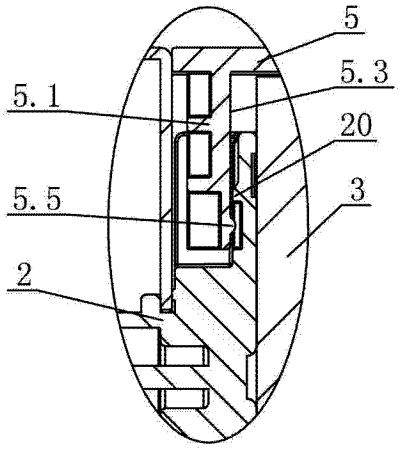


图 5

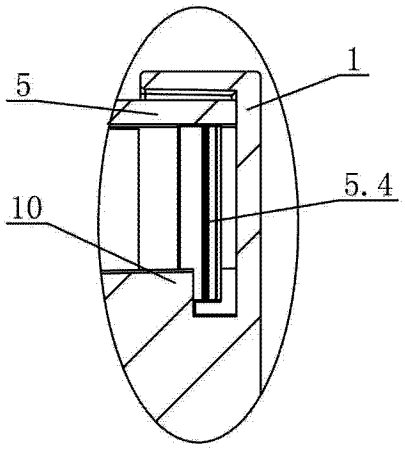


图 6

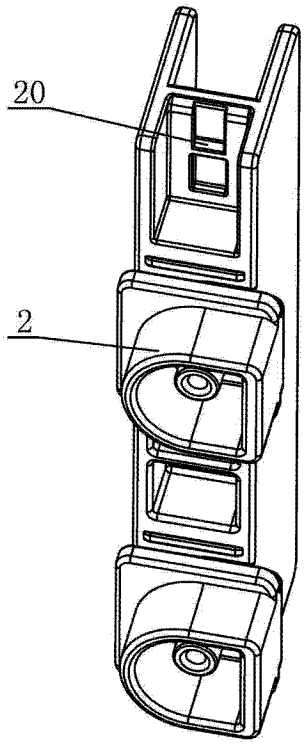


图 7

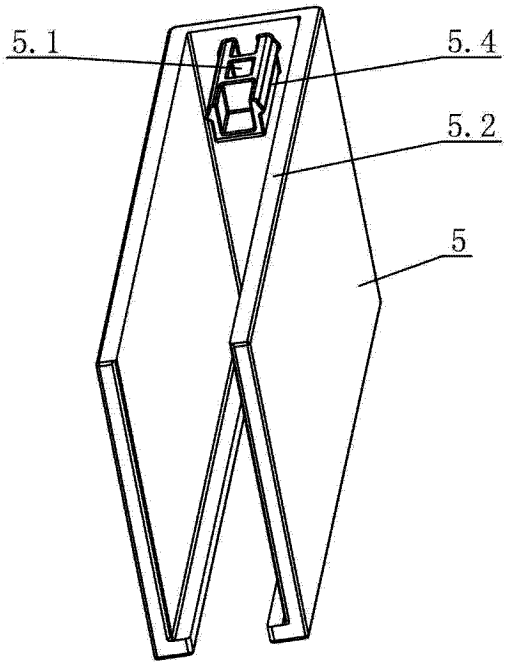


图 8

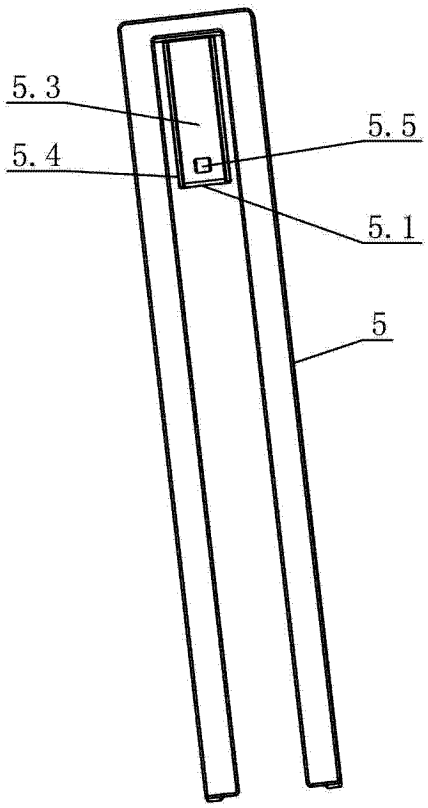


图 9

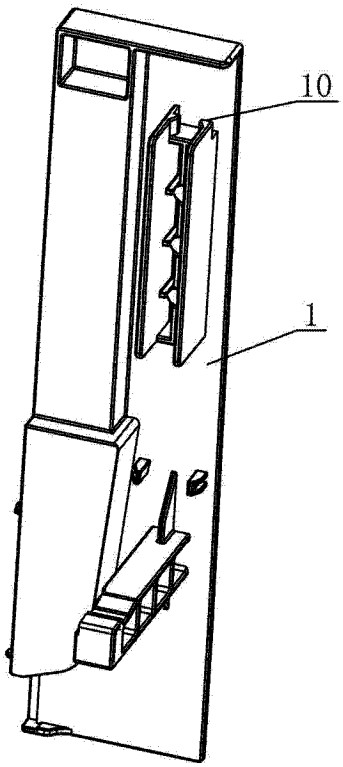


图 10

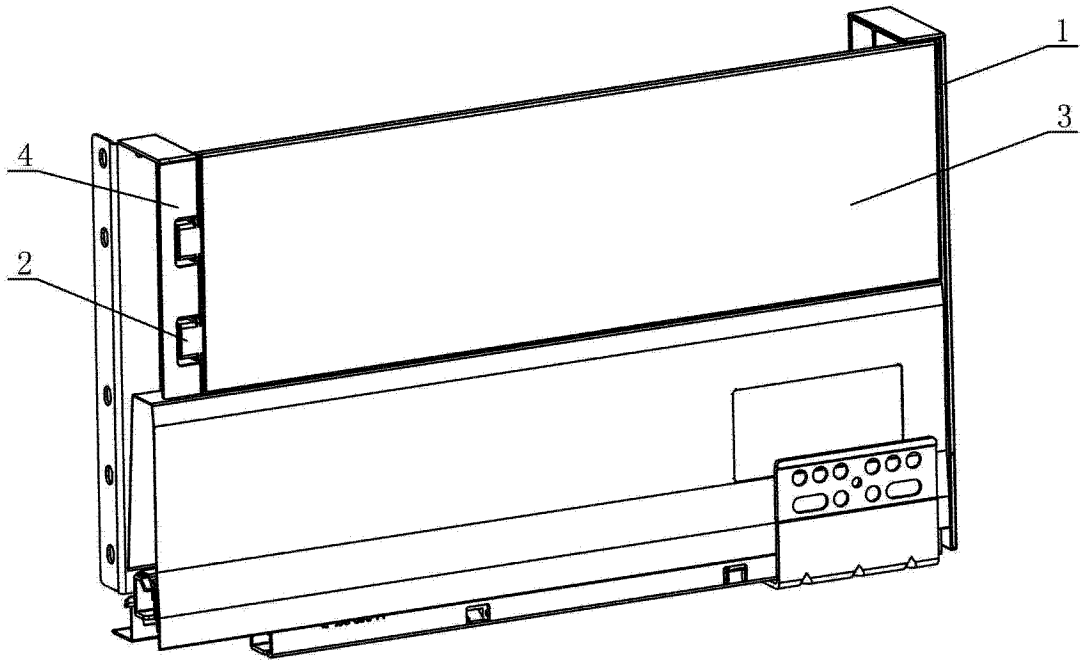


图 11

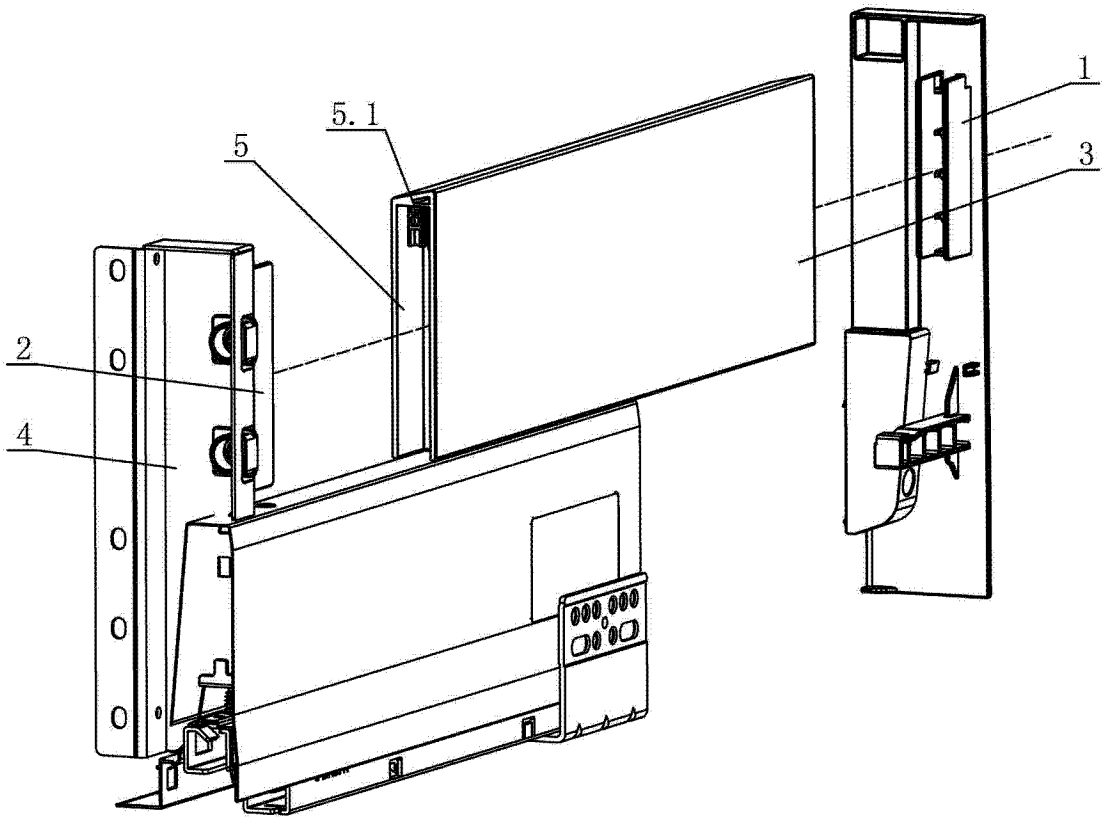


图 12

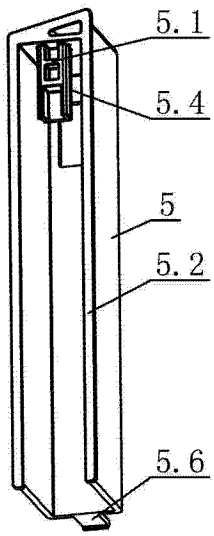


图 13

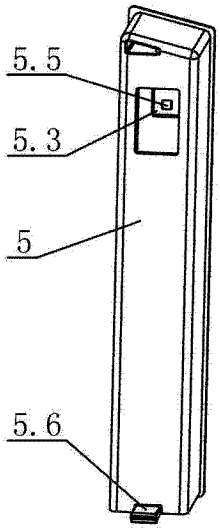


图 14

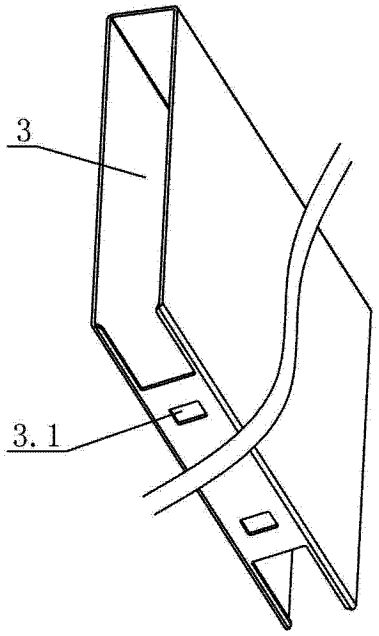


图 15

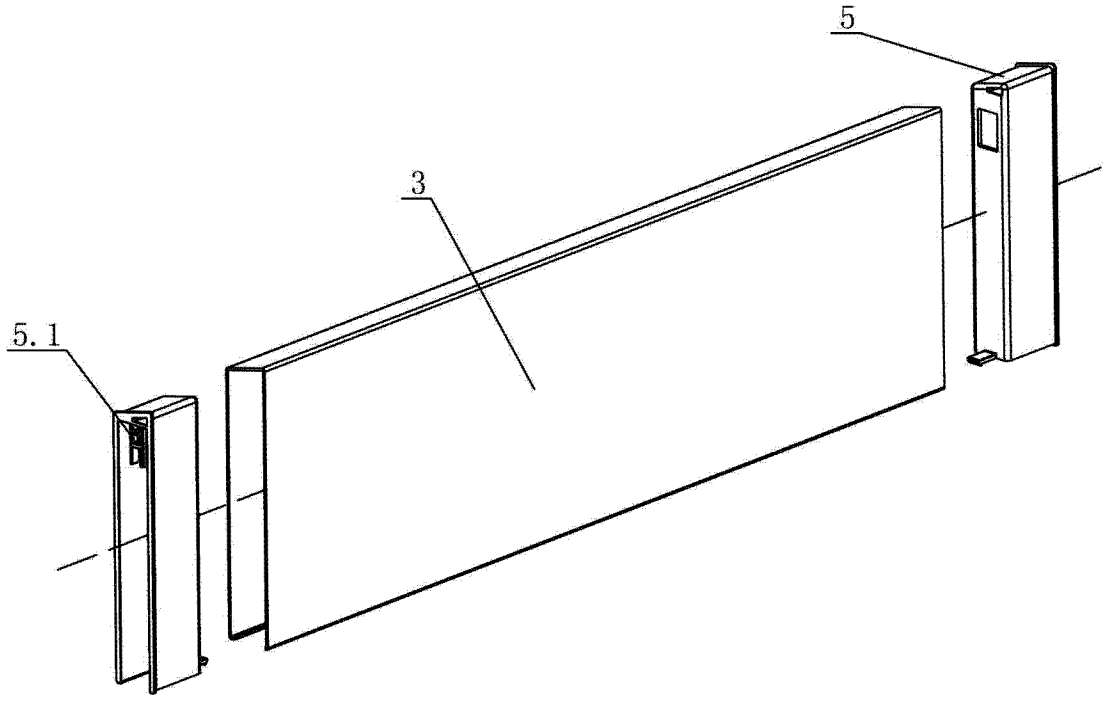


图 16

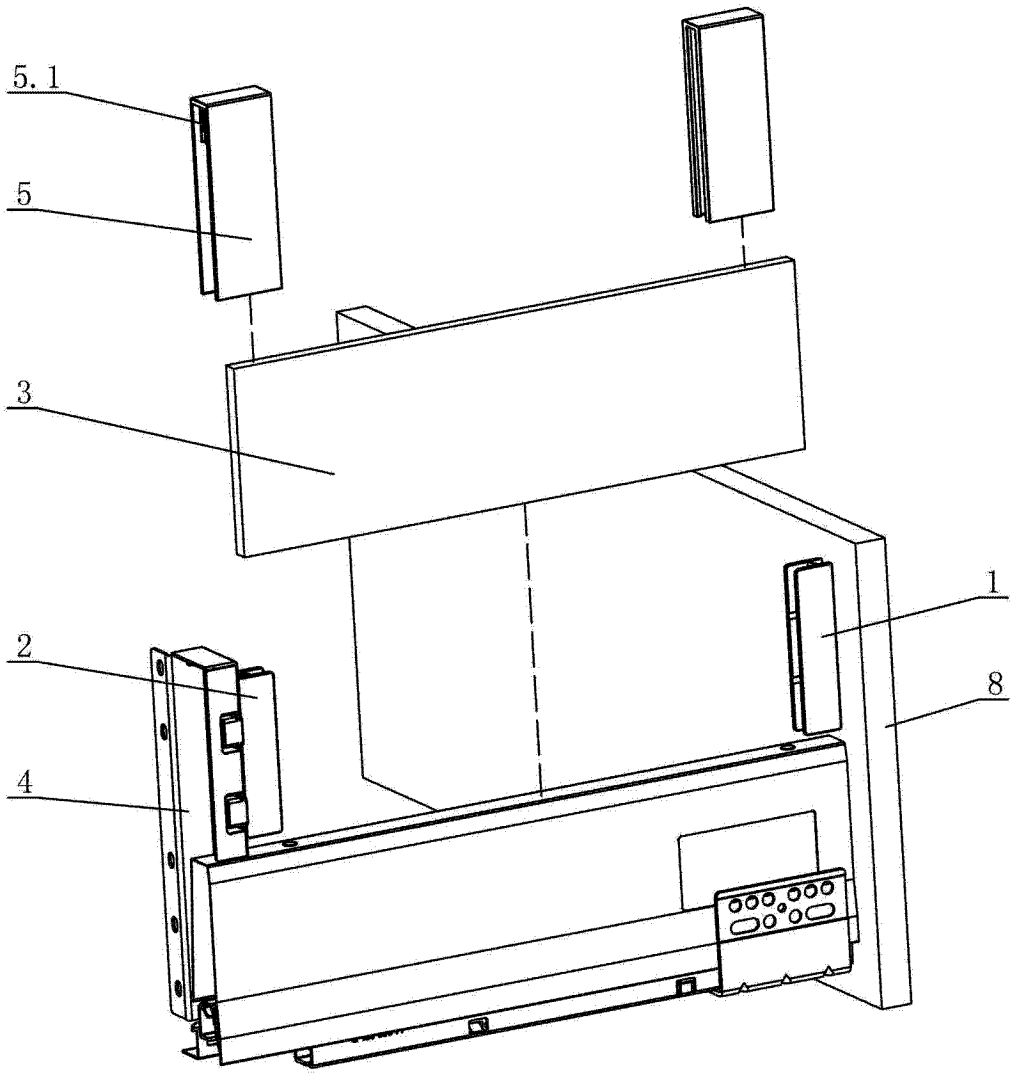


图 17

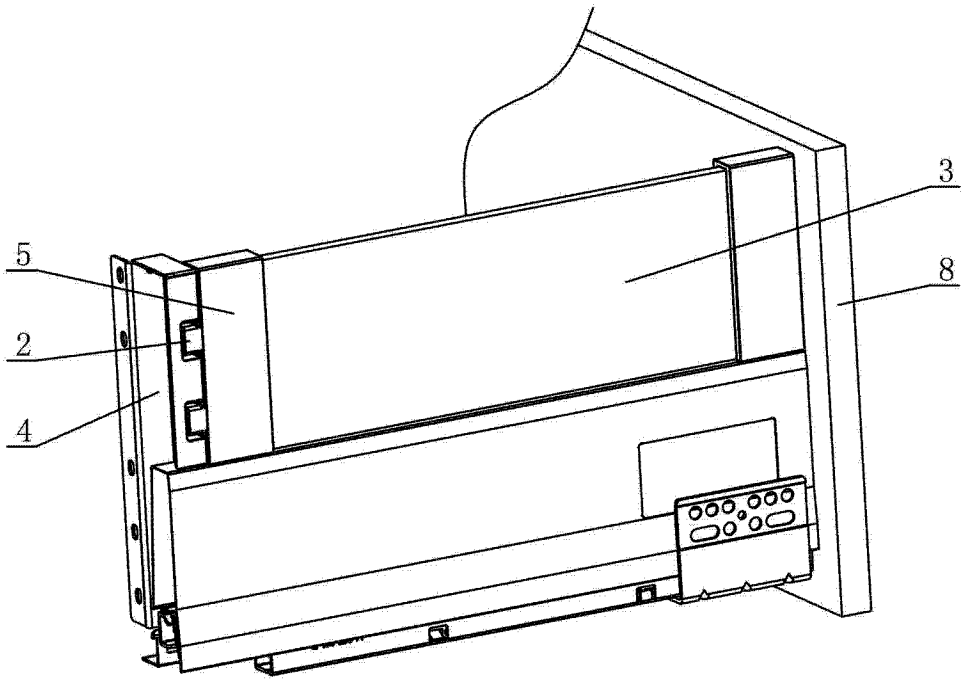


图 18

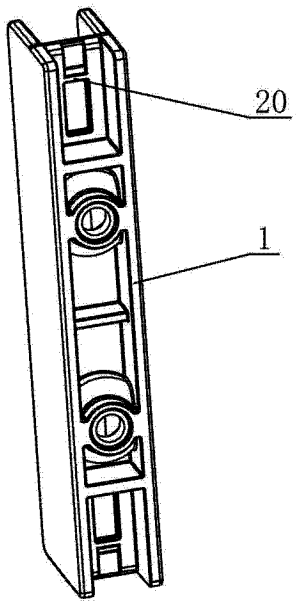


图 19

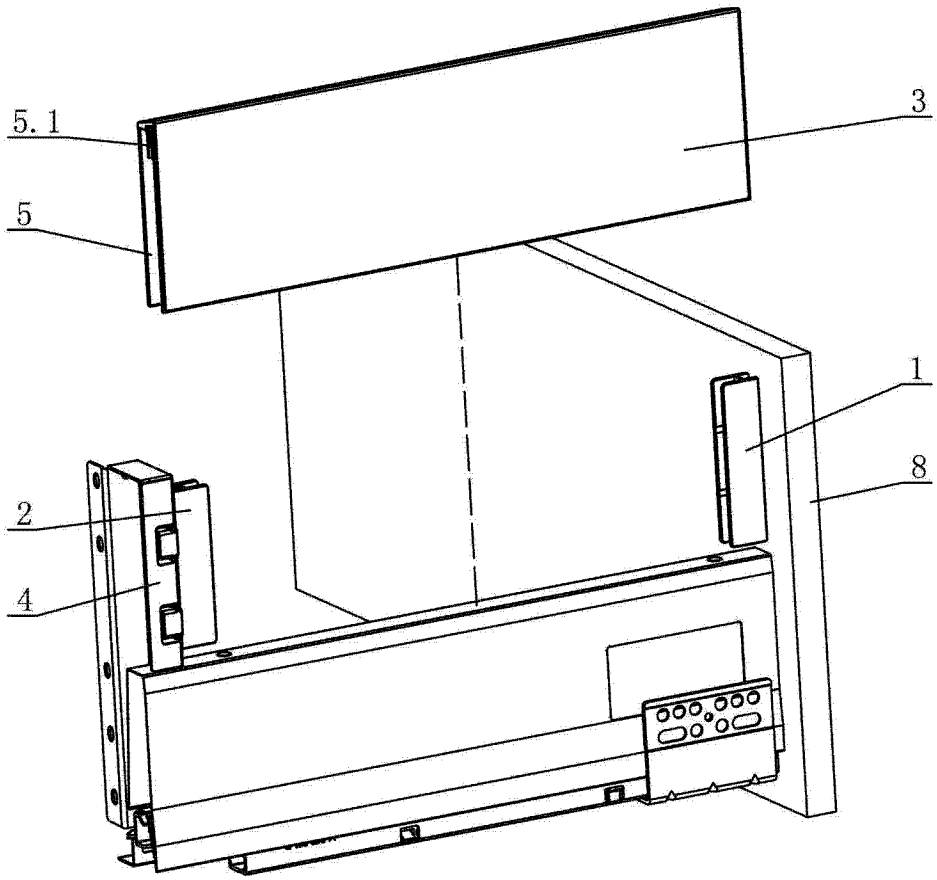


图 20