



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208822012 U

(45)授权公告日 2019.05.07

(21)申请号 201720929061.5

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 广东星徽精密制造股份有限公司

地址 528311 广东省佛山市顺德区北滘镇
工业园兴业路7号

(72)发明人 蔡耿锡 吴文强

(74)专利代理机构 北京中济纬天专利代理有限公司 11429

代理人 杨乐

(51) Int. Cl.

A47B 88/407(2017.01)

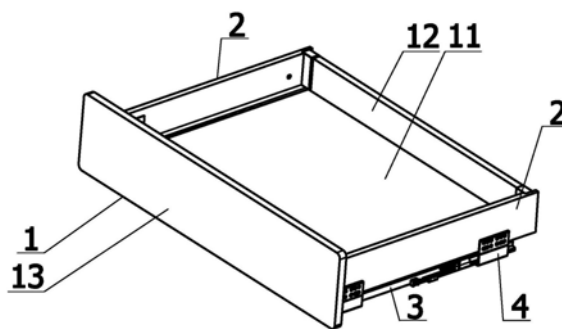
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种骑马抽的快拆装置

(57)摘要

本实用新型提供一种骑马抽的快拆装置,包括分别与抽屉的底板、后板、面板相配安装的安装板组件和与安装板组件相配安装的轨体,所述轨体通过固定板安装于柜体壁面上,其中,所述安装板组件上设有抽屉往上提即可拆装的提拆部件,所述随着安装板组件往上提,实现有足够力撑开提拆弹片并使提拆部件的导向卡接台而与轨体的安装口分离,以达到抽屉往上提即可拆卸,装卸方便快捷,便于维护或更换抽屉与轨体,又保证安装精度,确保抽屉正常使用。



1. 一种骑马抽的快拆装置,包括分别与抽屉(1)的底板(11)、后板(12)、面板(13)相配安装的安装板组件(2)和与安装板组件(2)相配安装的轨体(3),所述轨体(3)通过固定板(4)安装于柜体壁面上,其特征在于:所述安装板组件(2)上设有抽屉(1)往上提即可拆装用的提拆部件,所述提拆部件与轨体(3)分拆安装。

2. 根据权利要求1所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述提拆部件包括安装于安装板组件(2)底部的导向卡接台(5)与提拆弹片(10),提拆弹片(10)适配弹性地夹持于轨体(3)上,所述轨体(3)上设有与导向卡接台(5)扣接的安装口(6)。

3. 根据权利要求2所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述导向卡接台(5)上设有与轨体(3)滑动连接的导向倾斜面(51)。

4. 根据权利要求3所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述导向倾斜面(51)由上至下逐渐往外倾斜。

5. 根据权利要求2至4任一项权利要求中所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述轨体(3)包括依次嵌装滑动连接的上轨(31)、中轨(32)与下轨(33),上轨(31)的前端分别开有至少一个与导向卡接台(5)相配扣接的安装口(6),所述提拆弹片(10)夹持于上轨(31)的前端。

6. 根据权利要求5所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述安装板组件(2)包括直板块(21)、托板块(22),直板块(21)与托板块(22)相配安装并形成有与底板(11)相配安装的安装槽(7),所述导向卡接台(5)与提拆弹片(10)分别设置于托板块(22)的底面。

7. 根据权利要求6所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述导向卡接台(5)为托板块(22)往下冲压形成的导向卡接凸台。

8. 根据权利要求5所述骑马抽的快拆装置,其特征在于:所述轨体(3)的末端设有扣装于安装板组件(2)的末端的卡钩(8),安装板组件(2)设有与卡钩(8)相配的卡口(9)。

一种骑马抽的快拆装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及骑马抽的技术领域,具体说是一种骑马抽的快拆装置。

背景技术

[0002] 现有骑马抽包括面板、底板、后板以及安装板组件,底板、后板、面板分别组装于安装板组件的底部、后部与前部,从而组合成抽屉。而且,安装板组件上适配安装有轨体,轨体上装有固定板,固定板利用螺钉固定于柜体的侧壁上。

[0003] 传统的骑马抽结构简单,但是其在实际应用中,存在以下不足:由于安装组件与轨体的连接之间的结构一般采用销钉或螺钉牢固地嵌装,而轨体利用螺钉固定于柜体的侧壁上,导致抽屉拆卸时,都必须将柜体的两边内侧壁的螺钉拆卸,才能将抽屉拆开,拆卸麻烦,而且难以对轨体与抽屉维护与更换;以及,多次拆装,影响安装位置精度,又容易损坏抽屉与柜体,严重影响产品的使用质量。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种骑马抽的快拆装置,结构简单,且能利用提拆部件即可将抽屉往上提而与轨体分离,拆卸便捷,便于维护或更换抽屉与轨体,又保证安装精度,确保抽屉正常使用。

[0005] 本实用新型的实用新型目的是这样实现的:一种骑马抽的快拆装置,包括分别与抽屉的底板、后板、面板相配安装的安装板组件和与安装板组件相配安装的轨体,所述轨体通过固定板安装于柜体壁面上,其中,所述安装板组件上设有抽屉往上提即可拆装用的提拆部件,所述提拆部件与轨体分拆安装。

[0006] 根据上述进行优化,所述提拆部件包括导向卡接台与提拆弹片,提拆弹片适配弹性地夹持于轨体上,所述轨体上设有与导向卡接台扣接的安装口。

[0007] 根据上述进行优化,所述导向卡接台上设有与轨体滑动连接的导向倾斜面。

[0008] 根据上述进行优化,所述导向倾斜面由上至下逐渐往外倾斜。

[0009] 根据上述进行优化,所述轨体包括依次嵌装滑动连接的上轨、中轨与下轨,上轨的前端分别开有至少一个与导向卡接台相配扣接的安装口,所述提拆弹片夹持于上轨的前端。

[0010] 根据上述进行优化,所述安装板组件包括直板块、托板块,直板块与托板块相配安装并形成有与底板相配安装的安装槽,所述导向卡接台与提拆弹片分别设置于托板块的底面。

[0011] 根据上述进行优化,所述导向卡接台为托板块往下冲压形成的导向卡接凸台。

[0012] 根据上述进行优化,所述轨体的末端设有扣装于安装板组件的末端的卡钩,安装板组件设有与卡钩相配的卡口。

[0013] 本实用新型的优点在于:拆卸时,抽屉带动安装板组件沿着轨体滑动,使安装板组件的卡口与轨体的卡钩分离,然后将安装板组件往上提,有足够的力将提拆弹片张开并使

导向卡接台与安装口分离,以达到抽屉往上提即可拆卸,装卸方便快捷,有效代替传统螺钉的安装方式,便于维护或更换抽屉与轨体,又保证安装精度,确保抽屉正常使用。

附图说明

- [0014] 附图1为本实用新型较佳实施例的结构示意图。
- [0015] 附图2为本实用新型较佳实施例的结构示意图(去掉面板)。
- [0016] 附图3为本实用新型较佳实施例图2中A的放大图。
- [0017] 附图4为本实用新型较佳实施例安装板组件的局部放大图。
- [0018] 附图5为本实用新型较佳实施例轨体的结构示意图。
- [0019] 附图6为本实用新型较佳实施例另一角度的结构示意图。
- [0020] 附图7为本实用新型较佳实施例图6中B的放大图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0022] 根据附图1至图7所示,本实用新型的骑马抽的快拆装置,其包括分别与抽屉1的底板11、后板12、面板13相配安装的安装板组件2和与安装板组件2相配安装的轨体3,所述轨体3通过固定板4安装于柜体壁面上。其中,所述安装板组件2上设有提拆部件,提拆部件与轨体3分拆安装,即,只需将抽屉1往上提即可从柜体上拆装。装卸方便快捷,有效代替传统螺钉的安装方式,便于维护或更换抽屉1与轨体3,又保证安装精度,确保抽屉1正常使用。

[0023] 参照图2至图7所示,所述提拆部件包括导向卡接台5与提拆弹片10,提拆弹片10适配弹性地夹持于轨体3上,所述轨体3上设有与导向卡接台5扣接的安装口6。在实际应用中,所述轨体3包括依次嵌装滑动连接的上轨31、中轨32与下轨33,上轨31的前端分别开有至少一个安装口6。方便适应不同尺寸安装板组件2的安装,提高适用性。所述提拆弹片10夹持于上轨31的前端,提高连接稳固性,确保滑轨的使用质量。

[0024] 并且,所述安装板组件2包括直板块21、托板块22。直板块21与托板块22相配安装并形成有与底板11相配安装的安装槽7,所述导向卡接台5与提拆弹片10分别设置于托板块22的底面。其中,所述导向卡接台5为托板块22往下冲压形成的导向卡接凸台,提拆弹片10扣接于托板22的底面,且所述导向卡接台5上设有与轨体3滑动连接的导向倾斜面51。保证拆装顺畅,提高产品的使用质量。

[0025] 另外,所述轨体3的末端设有扣装于安装板组件2的末端的卡钩8,安装板组件2设有与卡钩8相配的卡口9。加强连接稳固性,确保产品的使用质量。

[0026] 即,安装时,只需将卡钩8扣接卡口9上,并将上轨31安装于提拆弹片10上,同时安装板组件2往已安装于柜体的侧壁的轨体3方向下压,使导向卡接台5扣接于对应的安装口6上,以达到抽屉1安装于柜体上。拆卸时,向抽屉1足够的向上提的力度,撑开提拆弹片10,将导向卡接台5分离安装口6,并将安装板组件2往后推离,使卡钩8移离卡口9,即可将抽屉1拆卸。装卸方便快捷,有效代替传统螺钉的安装方式,便于维护或更换抽屉1与轨体3,又保证安装精度,确保抽屉1正常使用。

[0027] 上述具体实施例仅为本实用新型效果较好的具体实施方式,凡与本实用新型的骑马抽的快拆装置相同或等同的结构,均在本实用新型的保护范围内。

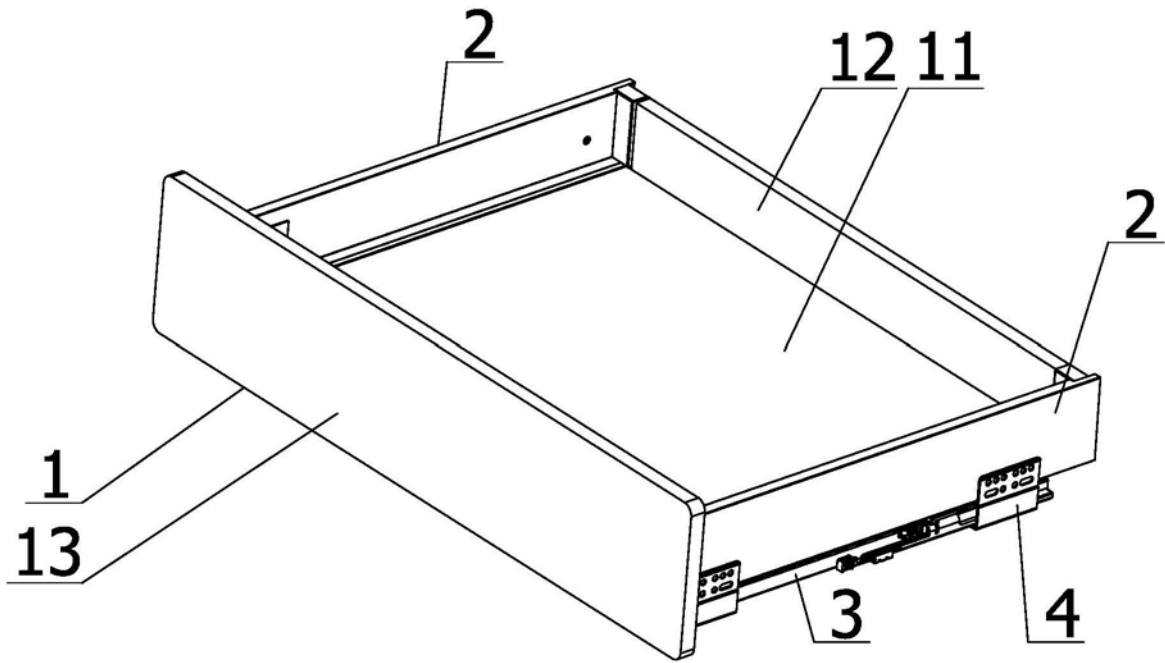


图1

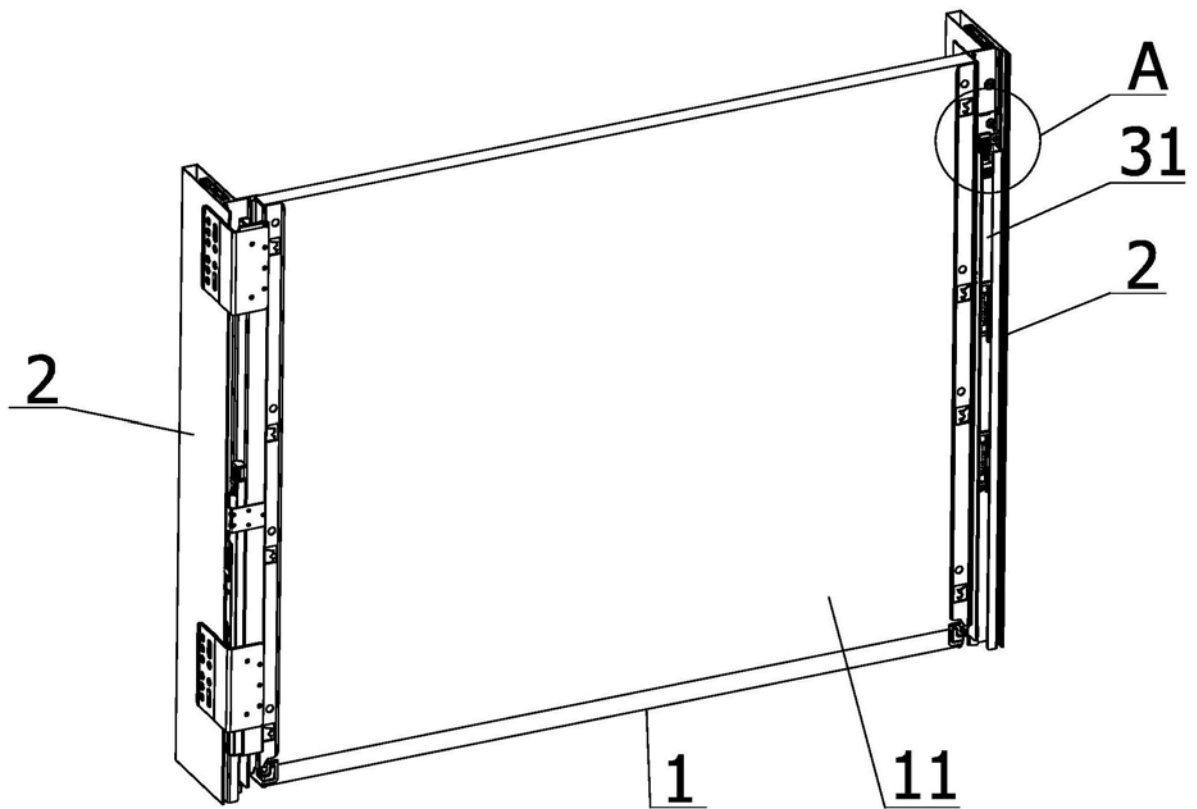


图2

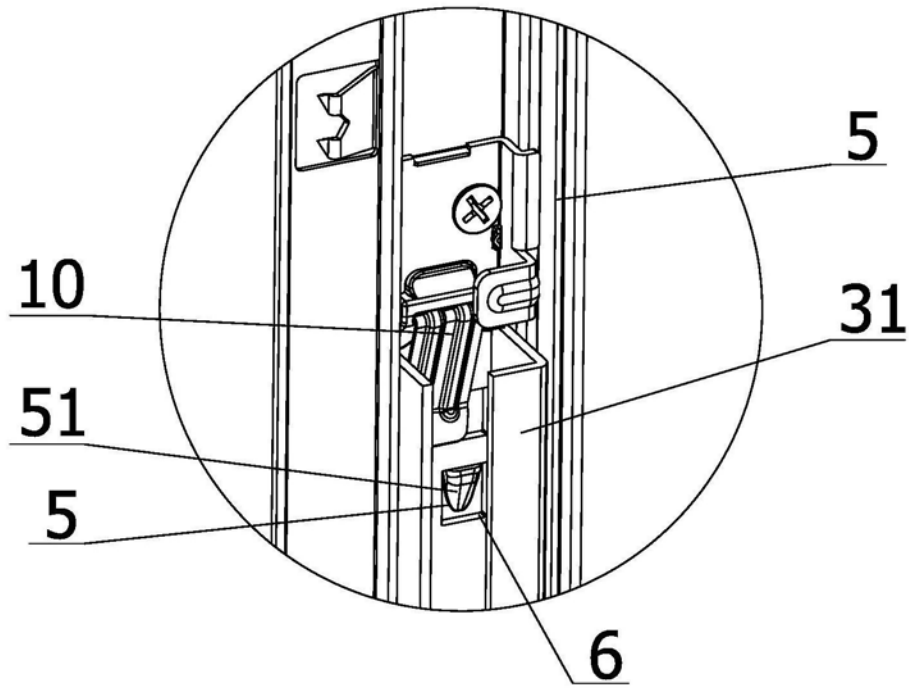


图3

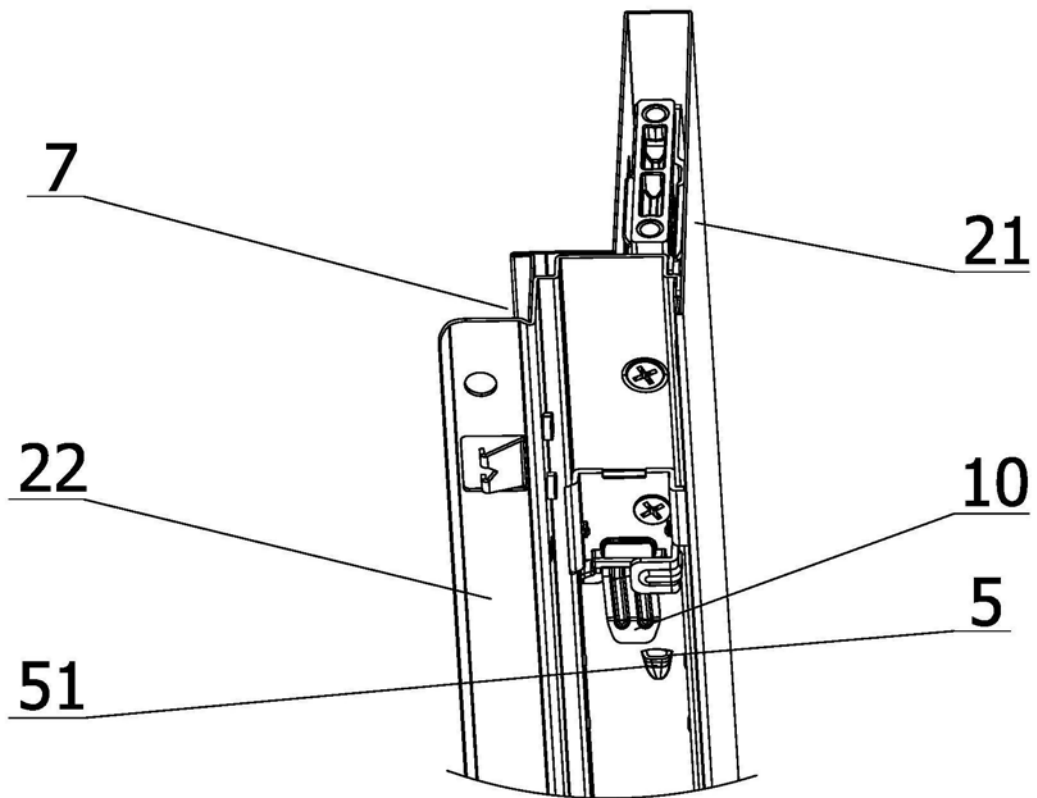


图4

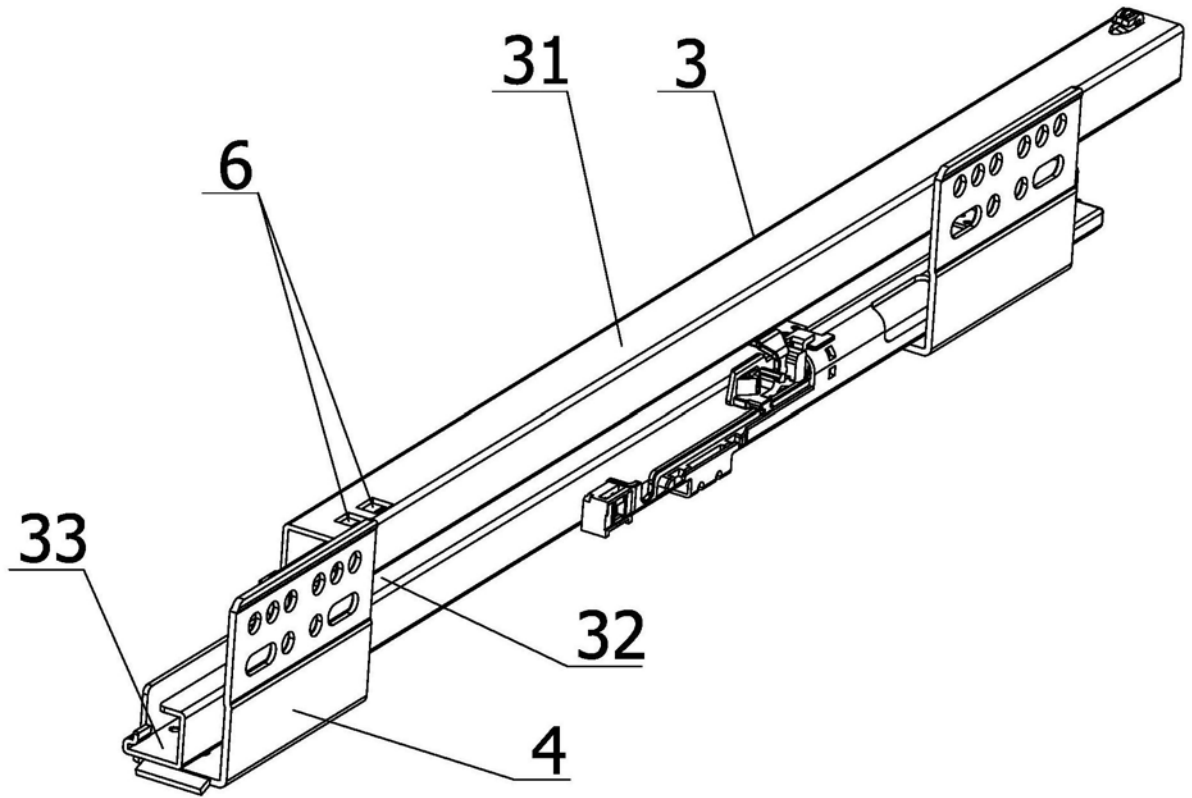


图5

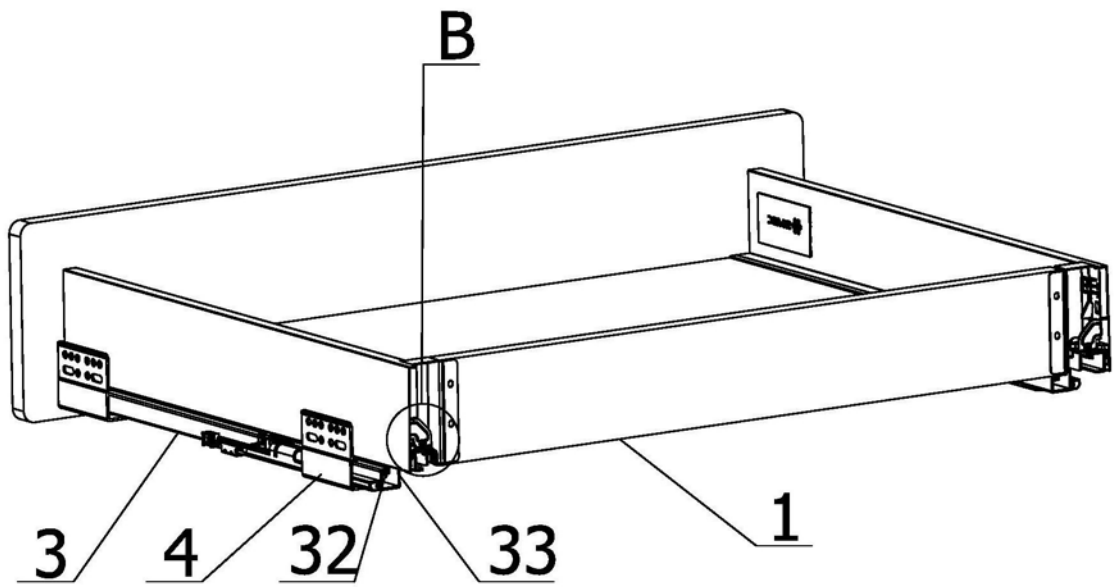


图6

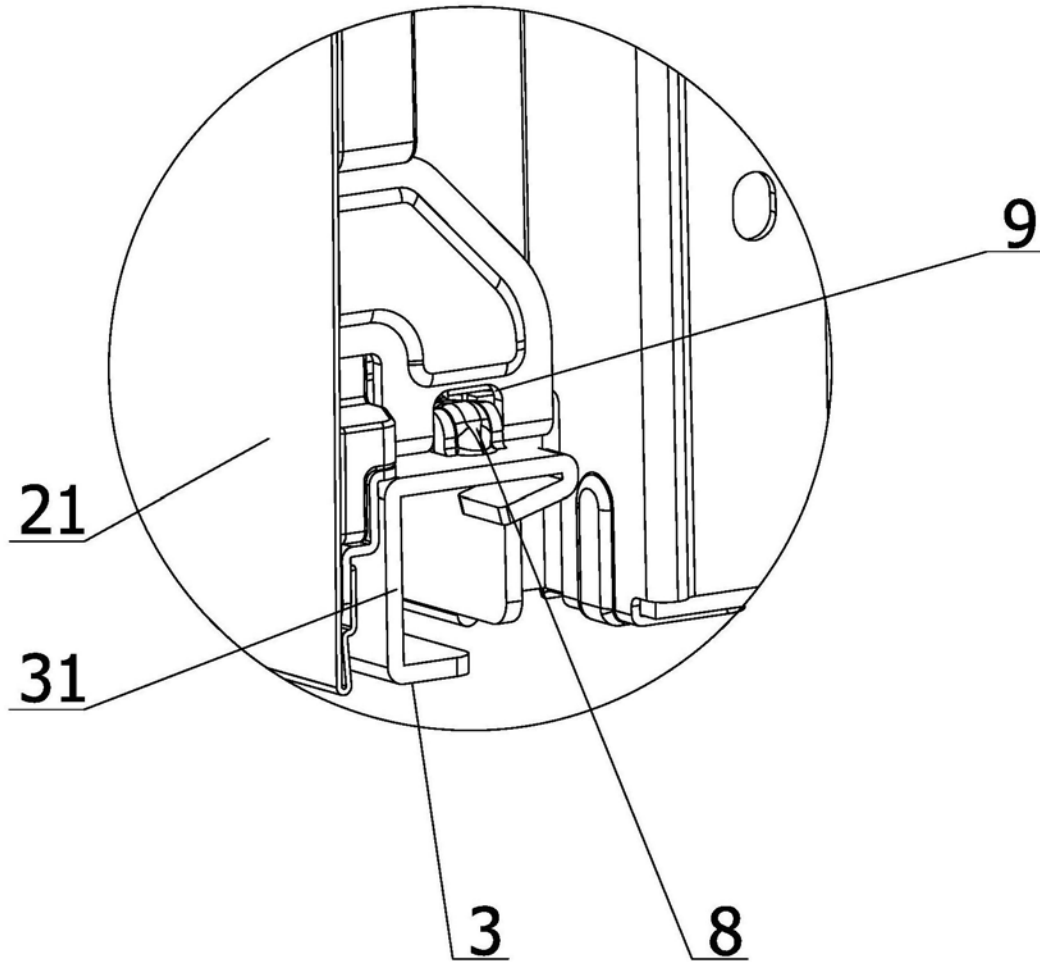


图7