



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103479103 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201310478121. 2

(22) 申请日 2013. 10. 14

(71) 申请人 无锡艾科瑞思产品设计与研究有限公司

地址 214070 江苏省无锡市蠡园开发区建筑西路 599 号 1 幢 305 室

(72) 发明人 赵春城 王刚 张林娟

(51) Int. Cl.

A47B 88/04 (2006. 01)

A47B 88/20 (2006. 01)

A47G 29/087 (2006. 01)

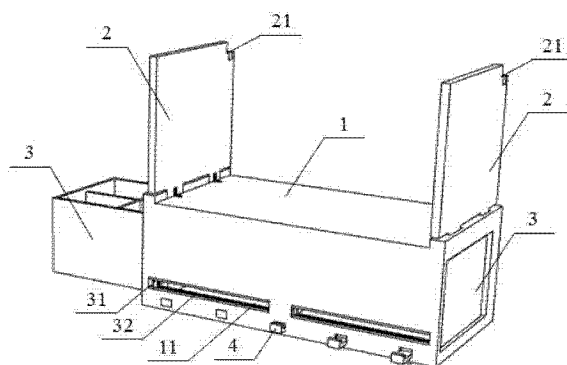
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

一种壁挂抽屉

(57) 摘要

一种壁挂抽屉,包括固定在墙上的挂板,悬挂在挂板上的箱体,至少一个抽屉和至少一个活动挂钩。所述挂板包括底板和凸台,底板有可供螺丝穿过的螺丝孔,凸台两侧有两条卡边,所述箱体背面有下端开口,上端封闭的插槽,插槽内侧两边有可供卡边卡入的挂板滑槽。所述抽屉从箱体侧面抽合,侧拉的抽屉固定在墙面上可以节省空间。所述挂钩嵌入箱体正面靠近底部,在悬挂物品的同时,暂时不用的挂钩隐藏可以使空间更加整洁。还包括固定在箱体顶面两侧的两个可折叠的书立增加了放书的功能。结构简单,经济实用,符合现代生活用品精致、多功能化的取向。



1. 一种壁挂抽屉,其特征在于:包括固定在墙上的挂板,悬挂在挂板上的箱体,至少一个抽屉和至少一个活动挂钩。
2. 根据权利要求1所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述挂板包括底板和凸台,底板有可供螺丝穿过的螺丝孔,凸台两侧有两条卡边,所述箱体背面有下端开口,上端封闭的插槽,插槽内侧两边有可供卡边卡入的挂板滑槽。
3. 根据权利要求2所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述凸台的顶部有凸块,所述插槽的内侧顶部有卡口。
4. 根据权利要求1所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述抽屉从箱体侧面抽合,靠近抽屉后部有抽屉推钮,抽屉与抽屉推钮之间有连接件连接,连接件上固定两个滑块,所述箱体有抽屉滑槽,抽屉滑槽内侧面安装有可供所述滑块滑动的两条轨道。
5. 根据权利要求4所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述一个抽屉从箱体一侧抽合,或者两个抽屉分别从箱体两侧抽合。
6. 根据权利要求4所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述抽屉推钮在抽屉的侧面或底面,供抽屉推钮推动的抽屉滑槽在箱体的正面或底面。
7. 根据权利要求4所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述滑块中间嵌有滚轮,所述轨道底部中间有可供滚轮滚动的凹槽。
8. 根据权利要求1所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述挂钩嵌入箱体正面靠近底部,挂钩下面有挂钩推钮,所述箱体底面有可供挂钩推钮推动的滑槽。
9. 根据权利要求1所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:还包括固定在箱体顶面两侧的两个书立。
10. 根据权利要求9所述的一种壁挂抽屉,其特征在于:所述书立与箱体通过合页连接,书立上面靠墙的角上分别有一个缺口。

一种壁挂抽屉

技术领域

[0001] 本发明涉及一种抽屉,尤其是指一种壁挂抽屉。

背景技术

[0002] 目前人们所使用的抽屉都是附属在桌子或者柜子上,如果空间狭小,小物品的收纳就成为比较麻烦的事情。有些小饰品可以悬挂在挂钩上,但是目前的挂钩结构单一,功能单一,虽然有较好的使用性能,但功能得不到延伸,而且挂钩暂时不用时不能隐藏起来,无法符合现代生活用品精致、多功能化的取向。

发明内容

[0003] 为解决上述问题,提供一种壁挂抽屉,可以固定在任意墙面上,底部有活动挂钩,增加收纳功能,挂钩暂时不用时可以隐藏起来。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种壁挂抽屉,其特征在于:包括固定在墙上的挂板,悬挂在挂板上的箱体,至少一个抽屉和至少一个活动挂钩。

[0005] 上述的一种壁挂抽屉,所述挂板包括底板和凸台,底板有可供螺丝穿过的螺丝孔,凸台两侧有两条卡边,所述箱体背面有下端开口,上端封闭的插槽,插槽内侧两边有可供卡边卡入的挂板滑槽。

[0006] 上述的一种壁挂抽屉,所述凸台的顶部有凸块,所述插槽的内侧顶部有卡口。

[0007] 上述的一种壁挂抽屉,所述抽屉从箱体侧面抽合,靠近抽屉后部有抽屉推钮,抽屉与抽屉推钮之间有连接件连接,连接件上固定两个滑块,所述箱体有抽屉滑槽,抽屉滑槽内侧面安装有可供所述滑块滑动的两条轨道。

[0008] 上述的一种壁挂抽屉,所述一个抽屉从箱体一侧抽合,或者两个抽屉分别从箱体两侧抽合。

[0009] 上述的一种壁挂抽屉,所述抽屉推钮在抽屉的侧面或底面,供抽屉推钮推动的抽屉滑槽在箱体的正面或底面。

[0010] 上述的一种壁挂抽屉,所述滑块中间嵌有滚轮,所述轨道底部中间有可供滚轮滚动的凹槽。

[0011] 上述的一种壁挂抽屉,所述挂钩嵌入箱体正面靠近底部,挂钩下面有挂钩推钮,所述箱体底面有可供挂钩推钮推动的滑槽。

[0012] 上述的一种壁挂抽屉,还包括固定在箱体顶面两侧的两个书立。

[0013] 上述的一种壁挂抽屉,所述书立与箱体通过合页连接,可以折叠放置在箱体顶面,书立上面靠墙的角上分别有一个缺口。

[0014] 采用上述方案后,本发明的有益效果是,侧拉的抽屉固定在墙面上可以节省空间,任何狭小的地方都能使用,抽屉下面结合可隐藏的挂钩,在悬挂物品的同时,暂时不用的挂钩隐藏可以使空间更加整洁,抽屉顶部的折叠书立增加了放书的功能,结构简单,经济实用,符合现代生活用品精致、多功能化的取向。

附图说明

[0015] 图 1 是本发明的结构示意图；

图 2 是本发明的右侧视图；

图 3 是本发明的壁挂结构；

图 4 是挂板的结构示意图；

图 5 是抽屉的滑动结构示意图。

[0016] 图中：1、箱体，2、书立、3、抽屉，4、挂钩，5、挂板，11、抽屉滑槽，12、插槽，13、卡口，14、挂板滑槽，21、缺口，31、抽屉推钮，32、轨道、33、连接件，34、滑块，35、滚轮，41、挂钩推钮，51、底板，52、凸台，53、凸块，54、卡边，55、螺丝孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0018] 具体实施例一

一种壁挂抽屉，包括固定在墙上的挂板 5，悬挂在挂板 5 上的箱体 1，至少一个抽屉 3 和至少一个活动挂钩 4，如图 1、图 2 所示。

[0019] 使用挂板 5 将箱体固定在墙上，节约空间，抽屉中可以收纳各种物品，挂钩上也可以悬挂物品。

[0020] 所述挂板 5 包括底板 51 和凸台 52，底板 51 有可供螺丝穿过的螺丝孔 55，凸台 52 两侧有两条卡边 54，所述箱体 1 背面有下端开口，上端封闭的插槽 12，插槽内侧两边有可供卡边 54 卡入的挂板滑槽 14，如图 3、图 4 所示。

[0021] 将挂板 5 用螺丝固定在墙上，将箱体 1 背面的插槽 12 对准挂板 5 上的凸台 52，向下滑动使挂板 5 上的凸台 52 完全进入箱体 1 背面的插槽 12 中，与上端封闭的插槽 12 的内侧顶部接触，此时凸台 52 两边的两条卡边 54 卡入插槽 12 内侧的挂板滑槽 14 中，保证了箱体 1 被牢固的固定在墙上。

[0022] 上述的一种壁挂抽屉，所述抽屉 3 从箱体 1 侧面抽合，靠近抽屉 3 后部有抽屉推钮 31，抽屉 3 与抽屉推钮 31 之间有连接件 33 连接，连接件上固定两个滑块 34，所述箱体 1 有抽屉滑槽 11，抽屉滑槽 11 内侧面安装有可供所述滑块 34 滑动的两条轨道 32，如图 1、图 5 所示。

[0023] 只需要推动露在箱体 1 外面的抽屉推钮 31，抽屉 3 被从盒体的侧面抽开或者合上，抽屉其他地方不需要把手，更加整洁。抽屉 3 从侧面开合可以节约正面的空间。

[0024] 上述的一种壁挂抽屉，所述一个抽屉 3 从箱体 1 一侧抽合。

[0025] 上述的一种壁挂抽屉，所述抽屉推钮 31 在抽屉 3 的正面，供抽屉推钮 31 推动的抽屉滑槽 11 在箱体 1 的正面。

[0026] 上述的一种壁挂抽屉，所述挂钩 4 嵌入箱体 1 正面靠近底部，挂钩 4 下面有挂钩推钮 41，所述箱体 1 底面有可供挂钩推钮 41 推动的滑槽。可以根据所悬挂物品的情况决定挂钩 4 推出的长短。如果不需要挂物品在上面，可以通过挂钩推钮 41 将挂钩 4 推回至嵌入在箱体 1 中，可以解决空间。

[0027] 具体实施例二

一种壁挂抽屉,包括固定在墙上的挂板 5,悬挂在挂板 5 上的箱体 1,至少一个抽屉 3 和至少一个活动挂钩 4,如图 1、图 2 所示。

[0028] 所述挂板 5 包括底板 51 和凸台 52,底板 51 有可供螺丝穿过的螺丝孔 55,凸台 52 两侧有两条卡边 54,所述箱体 1 背面有下端开口,上端封闭的插槽 12,插槽内侧两边有可供卡边 54 卡入的挂板滑槽 14,如图 3、图 4 所示。

[0029] 将挂板 5 用螺丝固定在墙上,将箱体 1 背面的插槽 12 对准挂板 5 上的凸台 52,向下滑动使挂板 5 上的凸台 52 完全进入箱体 1 背面的插槽 12 中,与上端封闭的插槽 12 的内侧顶部接触,此时凸台 52 两边的两条卡边 54 卡入插槽 12 内侧的挂板滑槽 14 中,保证了箱体 1 被牢固的固定在墙上。

[0030] 本实施例与具体实施例一的不同在于,所述凸台 52 的顶部有凸块 53,所述插槽的内侧顶部有卡口 13,可以更加牢固的将箱体 1 固定在墙上。

[0031] 上述的一种壁挂抽屉,所述抽屉 3 从箱体 1 侧面抽合,靠近抽屉 3 后部有抽屉推钮 31,抽屉 3 与抽屉推钮 31 之间有连接件 33 连接,连接件上固定两个滑块 34,所述箱体 1 有抽屉滑槽 11,抽屉滑槽 11 内侧面安装有可供所述滑块 34 滑动的两条轨道 32,如图 5 所示。

[0032] 上述的一种壁挂抽屉,所述一个抽屉 3 从箱体 1 一侧抽合。

[0033] 上述的一种壁挂抽屉,所述抽屉推钮 31 在抽屉 3 的正面,供抽屉推钮 31 推动的抽屉滑槽 11 在箱体 1 的正面。

[0034] 上述的一种壁挂抽屉,所述挂钩 4 嵌入箱体 1 正面靠近底部,挂钩 4 下面有挂钩推钮 41,所述箱体 1 底面有可供挂钩推钮 41 推动的滑槽。

[0035] 具体实施例三

本实施例与具体实施例一的不同在于,所述两个抽屉 3 分别从箱体 1 两侧抽合,有利于放置在抽屉 1 中的物品进行分类收纳。

[0036] 具体实施例四

本实施例与具体实施例一的不同在于,所述抽屉推钮 31 在抽屉 3 的底面,供抽屉推钮 31 推动的抽屉滑槽 11 在箱体 1 的底面。

[0037] 具体实施例五

本实施例与具体实施例一的不同在于,所述滑块 34 中间嵌有滚轮 35,所述轨道 32 底部中间有可供滚轮 35 滚动的凹槽,更利于抽屉抽合时的滑动。

[0038] 具体实施例六

一种壁挂抽屉,包括固定在墙上的挂板 5,悬挂在挂板 5 上的箱体 1,至少一个抽屉 3 和至少一个活动挂钩 4,如图 1、图 2 所示。

[0039] 使用挂板 5 将箱体固定在墙上,节约空间,抽屉中可以收纳各种物品,挂钩上也可以悬挂物品。

[0040] 所述挂板 5 包括底板 51 和凸台 52,底板 51 有可供螺丝穿过的螺丝孔 55,凸台 52 两侧有两条卡边 54,所述箱体 1 背面有下端开口,上端封闭的插槽 12,插槽内侧两边有可供卡边 54 卡入的挂板滑槽 14,如图 3、图 4 所示。

[0041] 将挂板 5 用螺丝固定在墙上,将箱体 1 背面的插槽 12 对准挂板 5 上的凸台 52,向下滑动使挂板 5 上的凸台 52 完全进入箱体 1 背面的插槽 12 中,与上端封闭的插槽 12 的内侧顶部接触,此时凸台 52 两边的两条卡边 54 卡入插槽 12 内侧的挂板滑槽 14 中,保证了盒

体 1 被牢固的固定在墙上。

[0042] 上述的一种壁挂抽屉,所述凸台 52 的顶部有凸块 53,所述插槽的内侧顶部有卡口 13,可以更加牢固的将箱体 1 固定在墙上。

[0043] 上述的一种壁挂抽屉,所述抽屉 3 从箱体 1 侧面抽合,靠近抽屉 3 后部有抽屉推钮 31,抽屉 3 与抽屉推钮 31 之间有连接件 33 连接,连接件上固定两个滑块 34,所述箱体 1 有抽屉滑槽 11,抽屉滑槽 11 内侧面安装有可供所述滑块 34 滑动的两条轨道 32,如图 5 所示。只需要推动露在箱体 1 外面的抽屉推钮 31,抽屉 3 被从箱体的侧面抽开或者合上,抽屉其他地方不需要把手,更加整洁。抽屉 3 从侧面开合可以节约正面的空间。

[0044] 上述的一种壁挂抽屉,所述两个抽屉 3 分别从箱体 1 两侧抽合。

[0045] 上述的一种壁挂抽屉,所述抽屉推钮 31 在抽屉 3 的底面,供抽屉推钮 31 推动的抽屉滑槽 11 在箱体 1 的底面。

[0046] 上述的一种壁挂抽屉,所述滑块 34 中间嵌有滚轮 35,所述轨道 32 底部中间有可供滚轮 35 滚动的凹槽,更利于抽屉抽合时的滑动。

[0047] 上述的一种壁挂抽屉,所述挂钩 4 嵌入箱体 1 正面靠近底部,挂钩 4 下面有挂钩推钮 41,所述箱体 1 底面有可供挂钩推钮 41 推动的滑槽。

[0048] 上述的一种壁挂抽屉,还包括固定在箱体 1 顶面两侧的两个书立 2,在两个书立 2 中间可以放书,充分利用箱体 1 顶面的空间。

[0049] 具体实施例七

本实施例与具体实施例六的不同在于,所述书立 2 与箱体 1 通过合页连接,可以折叠放置在箱体 1 顶面,书立 2 上面靠墙的角上分别有一个缺口 21。不放书时将书立 2 向内折叠平放在箱体 1 的顶面,平放的书立 2 上也可以摆放其他小饰品。书立 2 上的缺口 21 可以使书立 2 很方便的被打开。

[0050] 上所述仅为本发明的实施例,并非以此限制本发明的专利范围。本发明的范围包括但不限于本具体实施方式,凡依照本发明之形状、结构所作的等效变化均在本发明的保护范围内。

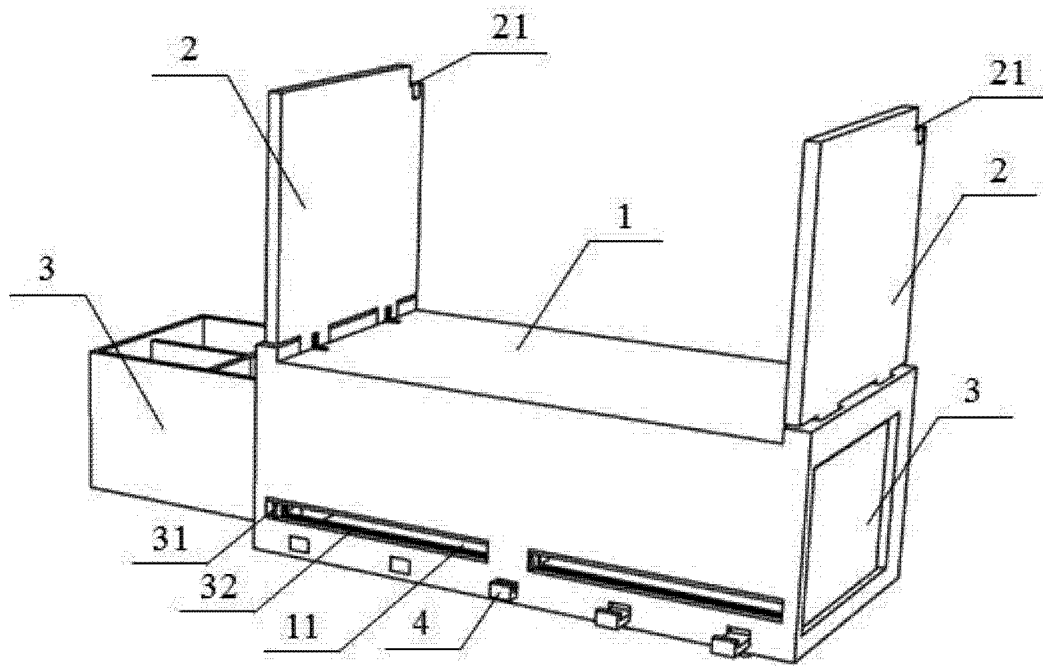


图 1

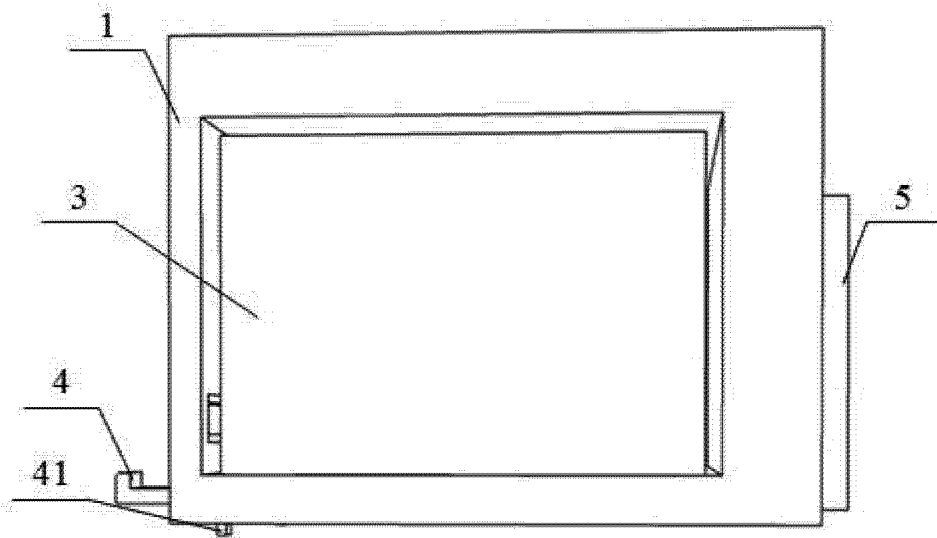


图 2

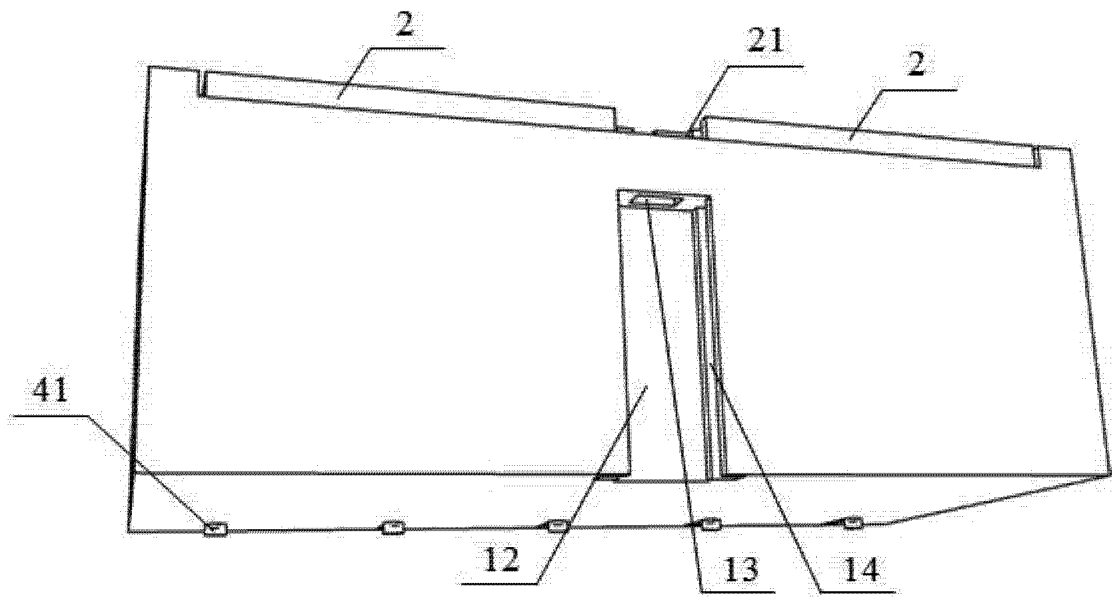


图 3

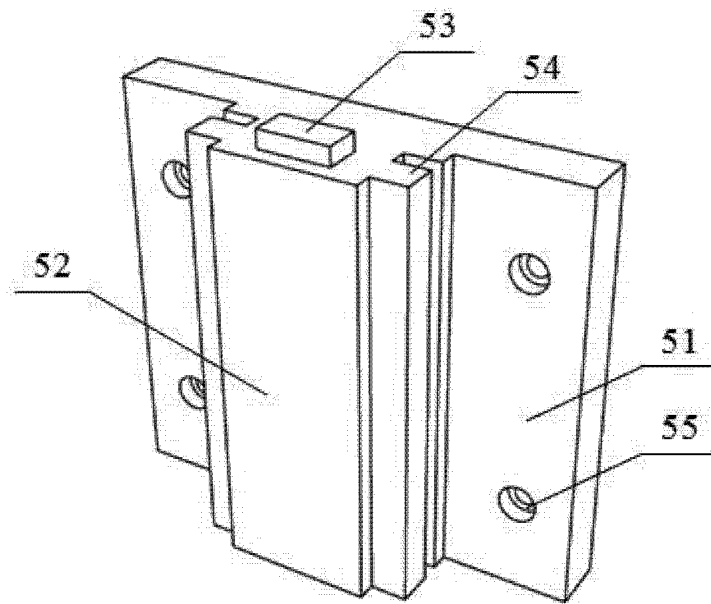


图 4

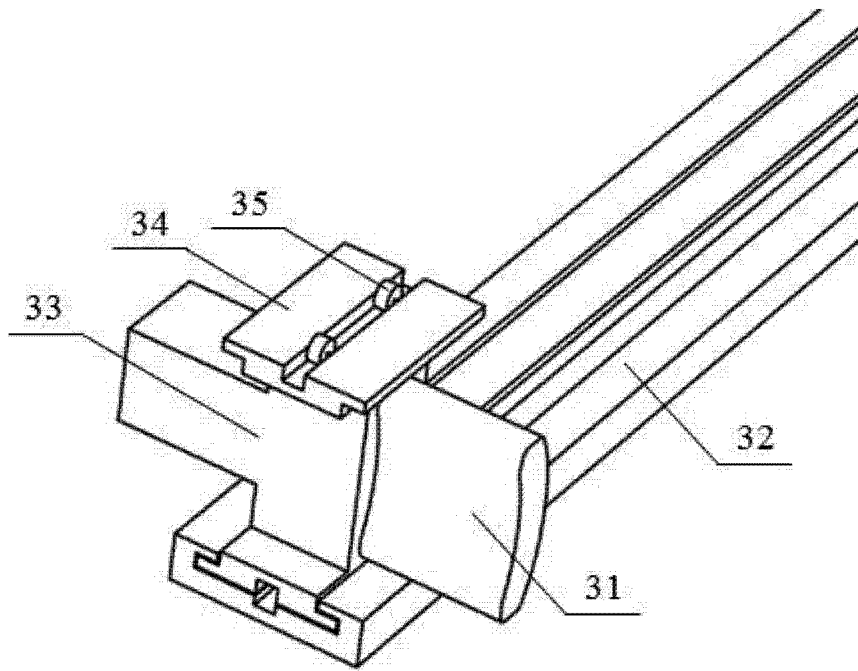


图 5