



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219228099 U

(45) 授权公告日 2023. 06. 20

(21) 申请号 202320015388.7

(22) 申请日 2023.01.04

(73) 专利权人 深圳市前沿鑫电子科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙城街
道盛平社区龙平西路4号志达工业园1
栋厂房302

(72) 发明人 雷霞

(74) 专利代理机构 深圳市新虹光知识产权代理

事务所(普通合伙) 44499

专利代理师 刘莹莹

(51) Int.Cl.

H05K 5/02 (2006.01)

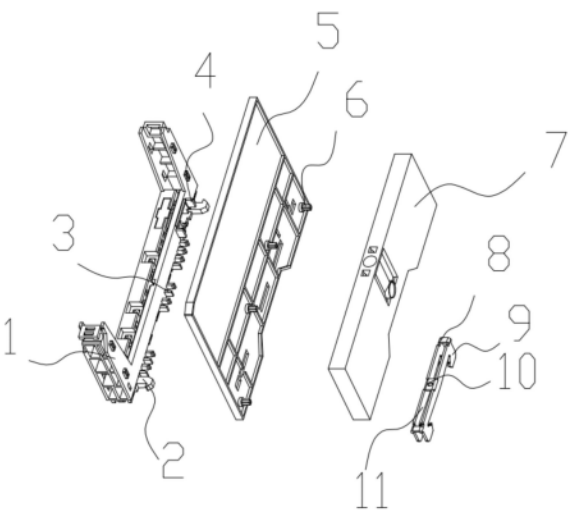
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种活动盖板模组结构

(57) 摘要

本实用新型提供一种活动盖板模组结构,包括盖板、固定座和卡座,盖板定位连接固定在固定座和连接座之间,连接座与固定座卡紧固定,可拆卸,固定座的底部设有卡座,卡座弹性卡卡紧固定连接相邻部件;采用盖板与连接座之间活动安装拆卸,盖板连接固定座,固定座与连接座卡紧固定,可拆卸,固定座设有卡座,卡座与相邻部件卡紧配合固定,方便拆卸安装模组,操作方便,满足电子产品灵活拆卸安装的需要。



1. 一种活动盖板模组结构, 其特征在于, 包括盖板、固定座和卡座, 所述盖板定位连接固定在所述固定座和连接座之间, 所述连接座与所述固定座卡紧固定, 可拆卸, 所述固定座的底部设有卡座, 所述卡座弹性卡卡紧固定连接相邻部件。

2. 如权利要求1所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述盖板设有两个定位槽, 并与所述连接座的两个定位块固定定位。

3. 如权利要求1所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述盖板设有多个方形定位柱, 所述定位柱与固定座的定位孔相对定位固定。

4. 如权利要求1所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述连接座的两侧设有卡扣, 所述卡扣穿过所述盖板的通孔, 并与固定座的卡槽卡紧固定。

5. 如权利要求1所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述连接座还设有多个弹性横向卡爪, 与所述盖板的横向卡槽弹性卡紧固定。

6. 如权利要求1所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述卡座相对两侧分别设有弹性卡钩。

7. 如权利要求6所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述弹性卡钩能卡紧固定于相邻部件的凸块上。

8. 如权利要求1所述的活动盖板模组结构, 其特征在于, 所述卡座中间设有螺丝孔, 用螺丝锁紧固定于所述固定座上。

一种活动盖板模组结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模组设备技术领域,尤其涉及一种活动盖板模组结构。

背景技术

[0002] 随着电子产品的发展应用,电子产品的模组化连接,拆换灵活应用需求比较多,模组连接完成后,再把盖板用多个螺丝固定,盖板不能拆卸,灵活安装,这样造成模组之间拆卸时,也必须先将盖板拆卸需要取下螺丝,很难更换组装,操作麻烦。并且模组连接之间的经常拆换麻烦,盖板的螺丝固定不能经常拆换,盖板固定连接,组装拼接不灵活,不能根据需要组装电子产品,不能满足电子产品的灵活拆换的工作需要。

[0003] 目前电子产品的盖板模组连接都是固定结构,盖板和模组之间不能灵活拆卸安装,不能满足电子产品模组之间灵活拆装更换,并且组装简单方便的需要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供了一种活动盖板模组结构,采用盖板与连接座之间活动安装拆卸,盖板连接固定座,固定座与连接座卡紧固定,可拆卸,固定座设有卡座,卡座与相邻部件卡紧配合固定,方便拆卸安装模组,操作方便,满足电子产品灵活拆卸安装的需要。

[0005] 为解决上述问题,本实用新型提供了一种活动盖板模组结构,包括盖板、固定座和卡座,所述盖板定位连接固定在所述固定座和连接座之间,所述连接座与所述固定座卡紧固定,可拆卸,所述固定座的底部设有卡座,所述卡座弹性卡卡紧固定连接相邻部件。

[0006] 优选地,所述盖板设有两个定位槽,并与所述连接座的两个定位块固定定位。

[0007] 盖板设有两个定位槽,并与连接座的两个定位块固定定位,并且定位支撑固定盖板。

[0008] 优选地,所述盖板设有多个方形定位柱,所述定位柱与固定座的定位孔相对定位固定。

[0009] 盖板设有多个方形定位柱,定位柱与固定座的定位孔相对定位固定,定位柱穿过定位孔定位固定支撑。

[0010] 优选地,所述连接座的两侧设有卡扣,所述卡扣穿过所述盖板的通孔,并与固定座的卡槽卡紧固定。

[0011] 连接座的两侧设有卡扣,所述卡扣穿过所述盖板的通孔,并与固定座的卡槽卡紧固定。

[0012] 优选地,所述连接座还设有多个弹性横向卡爪,与所述盖板的横向卡槽弹性卡紧固定。

[0013] 连接座还设有多个弹性横向卡爪,与盖板的横向卡槽弹性卡紧固定,这样连接座与盖板弹性卡紧,同时与固定卡紧固定,固定稳固,有利于盖板的安装拆卸。

[0014] 优选地,所述卡座相对两侧分别设有弹性卡钩。

[0015] 优选地,所述弹性卡钩能卡紧固定于相邻部件的凸块上。

[0016] 卡座相对两侧分别设有弹性卡钩,弹性卡钩能卡紧固定于相邻部件的凸块上,这样盖板可以卡紧固定在相邻部件的上面,同时侧面与连接座卡紧固定,定位固定牢固,也方便拆卸。

[0017] 优选地,所述卡座中间设有螺丝孔,用螺丝锁紧固定于所述固定座上。

[0018] 卡座中间设有螺丝孔,用螺丝锁紧固定于固定座上。

[0019] 本实用新型的有益效果是:采用盖板与连接座之间定位块定位,连接座的卡扣穿过盖板,与固定座的卡槽卡紧,连接座的横向卡爪与盖板卡紧配合固定,并活动安装拆卸,盖板设有方形定位柱与固定座定位支撑,可拆卸,固定座设有卡座,卡座与相邻部件卡紧配合固定,方便拆卸安装模组,操作方便,满足电子产品灵活拆卸安装的需要。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型实施例的分解结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型实施例的盖板的结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型实施例的固定座的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型实施例的组装结构示意图。

[0024] 附图标记

[0025] 1、连接座;2、卡扣;3、横向卡爪;4、定位块;5、盖板;6、定位柱;7、固定座;8、卡座;9、卡钩;10、螺丝孔;11、间隔槽;12、定位槽;13、横向卡槽;14、定位孔;15、卡槽。

具体实施方式

[0026] 为了更充分理解本实用新型的技术内容,下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案进一步介绍和说明,但不局限于此。

[0027] 如图1至图4所示,本实用新型的具体实施例,一种活动盖板模组结构,包括盖板5、固定座7和卡座8,盖板5定位连接固定在固定座7和连接座1之间,连接座1与固定座7卡紧固定,可拆卸,固定座7的底部设有卡座8,卡座8弹性卡卡紧固定连接相邻部件。

[0028] 进一步地,盖板5设有两个定位槽12,并与连接座1的两个定位块4固定定位。

[0029] 盖板5设有两个定位槽12,并与连接座1的两个定位块4固定定位,并且定位支撑固定盖板5。

[0030] 进一步地,盖板5设有四个方形定位柱6,定位柱6与固定座7的定位孔14相对定位固定。

[0031] 盖板5设有四个方形定位柱6,定位柱6与固定座7的定位孔14相对定位固定,定位柱6穿过定位孔14定位固定支撑。

[0032] 进一步地,连接座1的两侧设有卡扣2,卡扣2穿过盖板5的通孔,并与固定座7的卡槽15卡紧固定。

[0033] 连接座1的两侧设有卡扣2,卡扣2穿过盖板5的通孔,并与固定座7的卡槽15卡紧固定。

[0034] 进一步地,连接座1还设有四个弹性横向卡爪3,与盖板5的横向卡槽13弹性卡紧固定。

[0035] 连接座1还设有四个弹性横向卡爪3,与盖板5的横向卡槽13弹性卡紧固定,这样连

接座1与盖板5弹性卡紧,同时与固定座7卡紧固定,固定稳固,有利于盖板5的安装拆卸。

[0036] 进一步地,卡座8相对两侧分别设有弹性卡钩9。

[0037] 进一步地,弹性卡钩9能卡紧固定于相邻部件的凸块上。

[0038] 卡座8相对两侧分别设有弹性卡钩9,弹性卡钩9能卡紧固定于相邻部件的凸块上,这样盖板5可以卡紧固定在相邻部件的上面,同时侧面与连接座1卡紧固定,定位固定牢固,也方便拆卸。

[0039] 进一步地,卡座8中间设有螺丝孔10,用螺丝锁紧固定于固定座7上。

[0040] 卡座8中间设有螺丝孔10,用螺丝锁紧固定于固定座7上,卡座8的间隔槽11位置安装固定在固定座7的支撑块上面。

[0041] 本实用新型的有益效果是:采用盖板5与连接座1之间定位块4定位,连接座1的卡扣2穿过盖板5,与固定座7的卡槽15卡紧,连接座1的横向卡爪3与盖板5卡紧配合固定,并活动安装拆卸,盖板5设有方形定位柱6与固定座7定位支撑,可拆卸,固定座7设有卡座8,卡座8与相邻部件卡紧配合固定,方便拆卸安装模组,操作方便,满足电子产品灵活拆卸安装的需要。

[0042] 以上所述仅为本专利优选实施方式,并非限制本专利范围,凡是利用说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,直接或间接运用在其它相关的技术领域,均属于本专利保护范围。

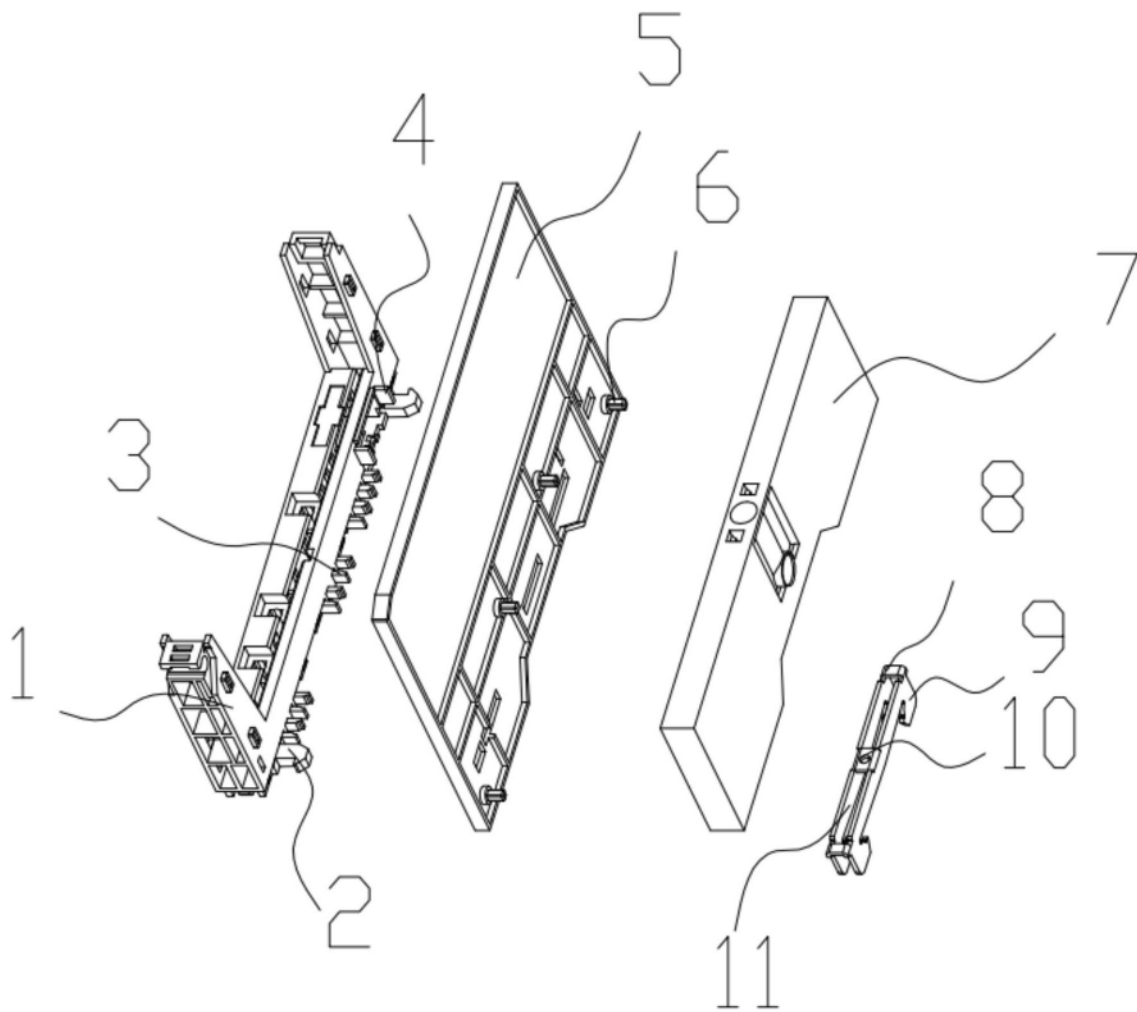


图1

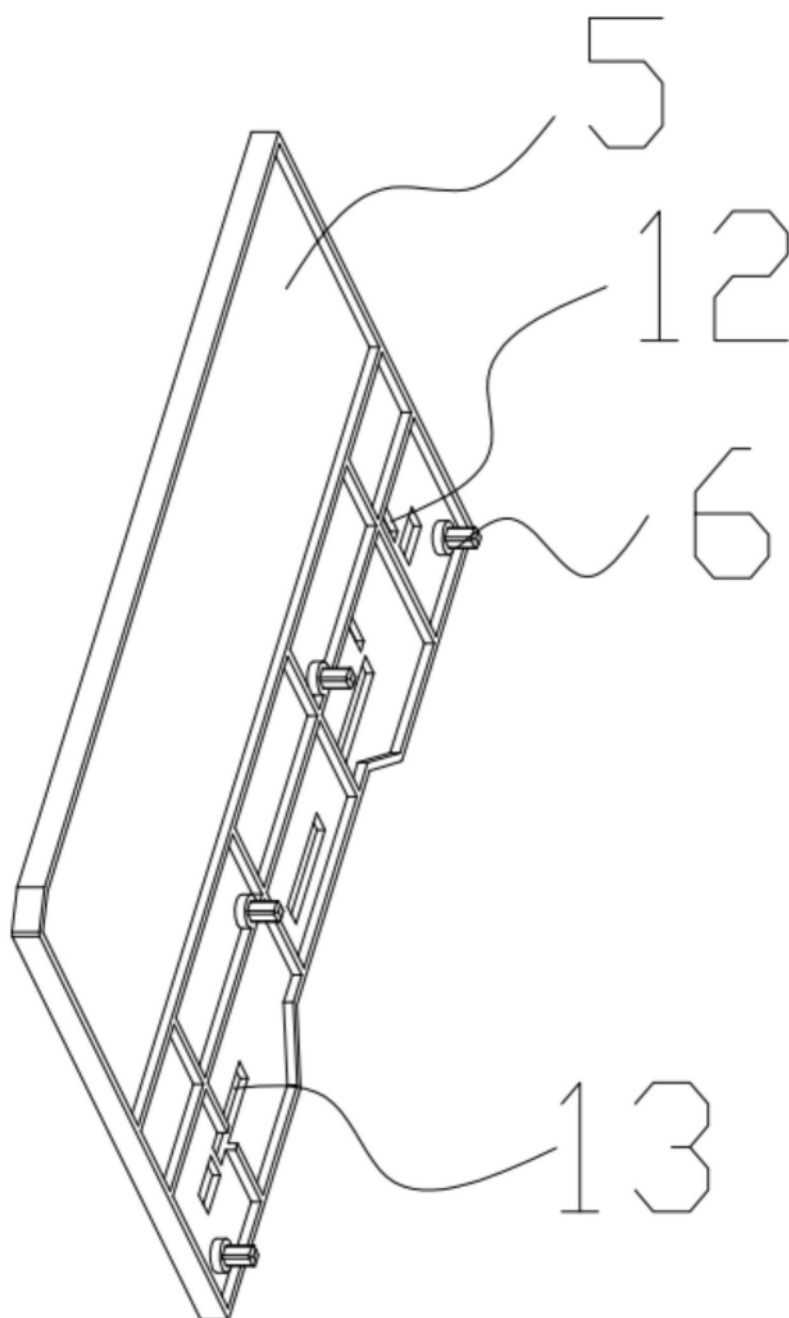


图2

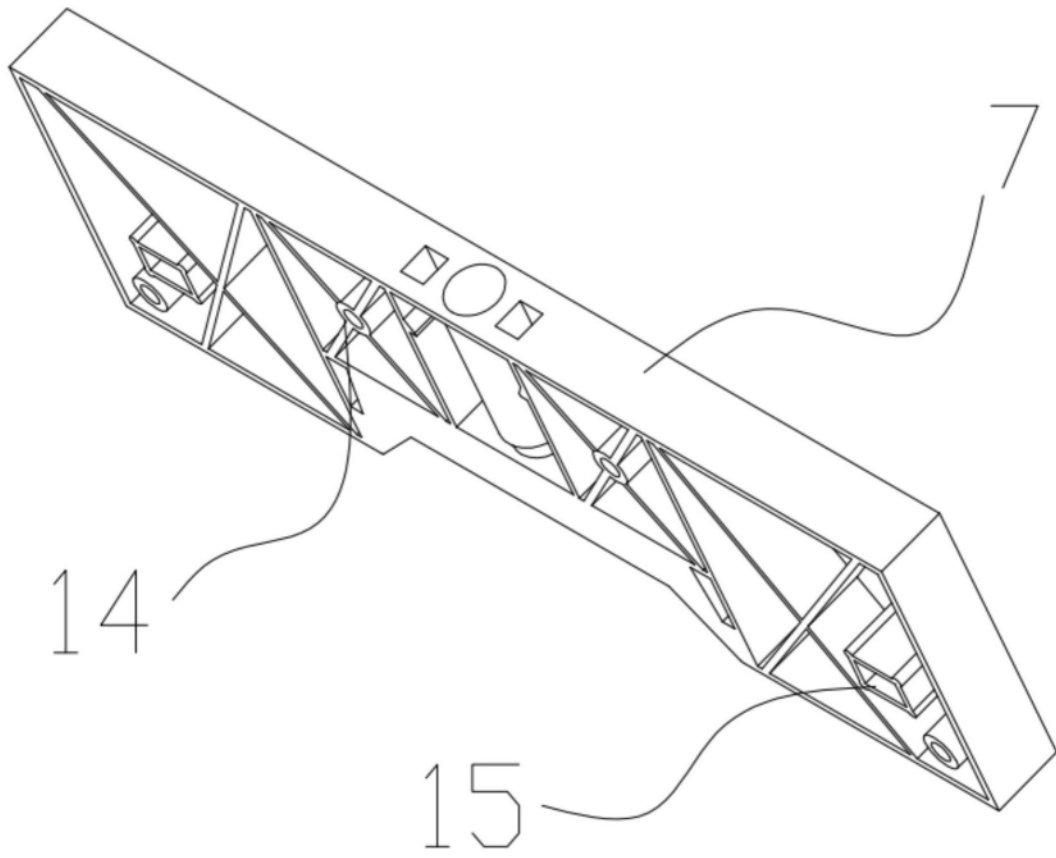


图3

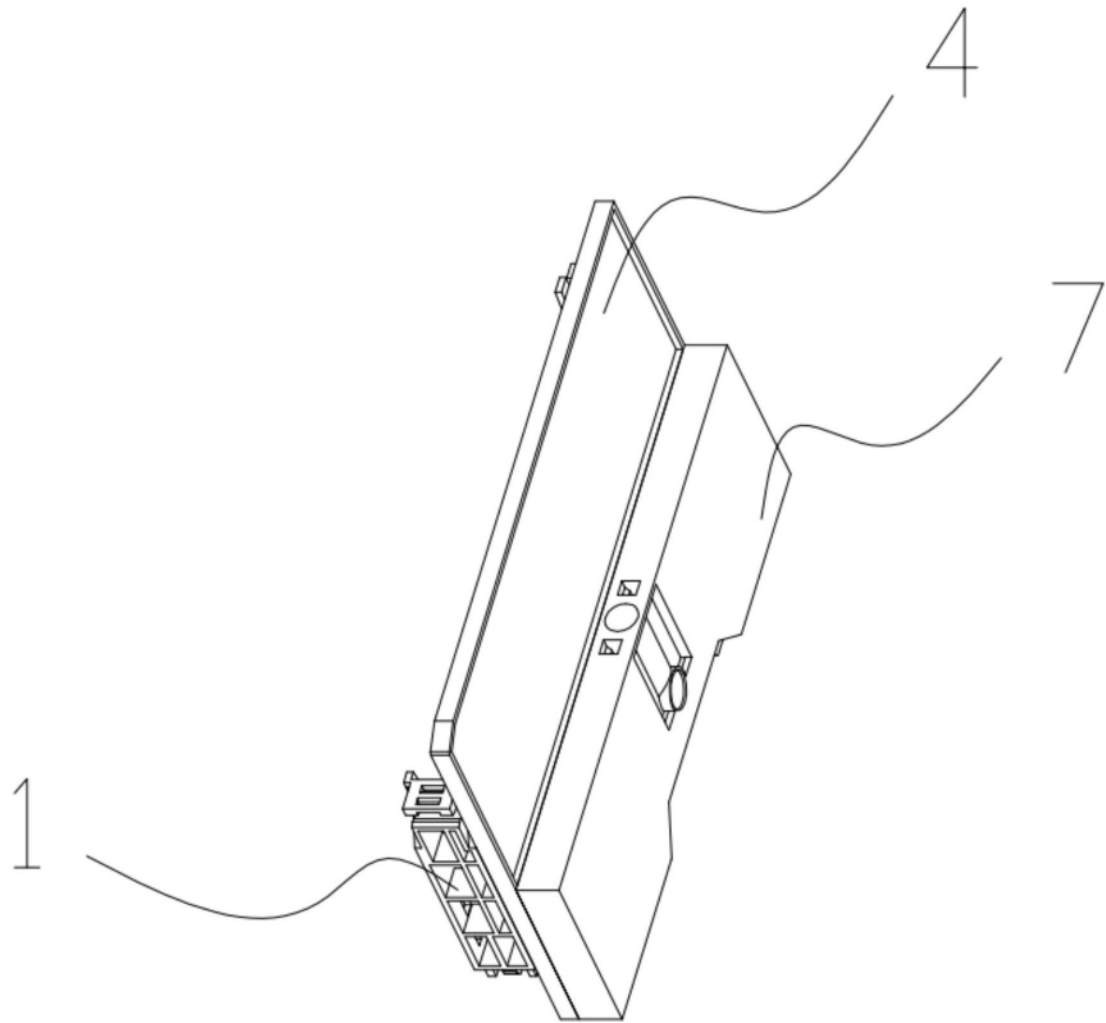


图4