



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 108766208 B

(45) 授权公告日 2024. 04. 23

(21) 申请号 201810960327.1

G09F 3/12 (2006.01)

(22) 申请日 2018.08.22

(56) 对比文件

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 108766208 A

CN 103745660 A, 2014.04.23

CN 108039115 A, 2018.05.15

CN 201812303 U, 2011.04.27

(43) 申请公布日 2018.11.06

CN 203689822 U, 2014.07.02

(73) 专利权人 思创医惠科技股份有限公司

CN 203882548 U, 2014.10.15

地址 311100 浙江省杭州市拱墅区莫干山

CN 205122089 U, 2016.03.30

路1418—25号(上城科技经济园)

CN 207380860 U, 2018.05.18

(72) 发明人 饶晓锋 吴俊飞

CN 208796561 U, 2019.04.26

US 2015161863 A1, 2015.06.11

(74) 专利代理机构 广州市越秀区哲力专利商标

事务所(普通合伙) 44288

审查员 尹蔚

专利代理师 胡拥军 糜婧

(51) Int. Cl.

G09F 3/02 (2006.01)

G09F 3/03 (2006.01)

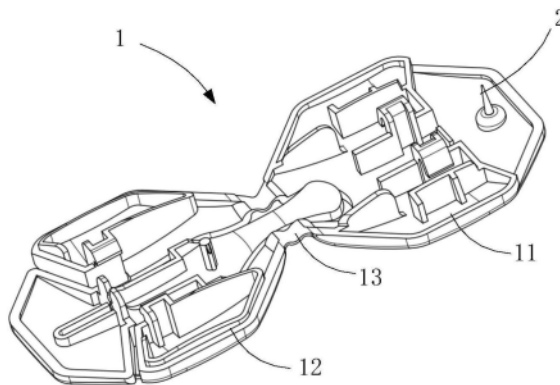
权利要求书1页 说明书4页 附图6页

(54) 发明名称

一种防退货装置

(57) 摘要

本发明提供一种防退货装置,包括标签本体、安装件,标签本体为由第一标签部、第二标签部、铰链部组成的一体式结构,第一标签部与第二标签部通过铰链部铰接,第一标签部内设有第一卡扣,第二标签部内设有第二卡扣,第一卡扣与第二卡扣相互配合,安装件安装在第一标签部上,安装件与第二标签部内壁抵触,安装件、第一标签部内壁、第二标签部内壁之间形成腔体,标签本体通过安装件安装在商品上,商品的部件位于腔体内。本发明采用死扣及易破坏结构,标签钉子钉在商品上或通过绳子穿过商品手吊带扣紧标签,强行扳开时,标签的卡扣变形易断,标签装不回去,商品上的标签掉及被破坏均视为已用产品不能退货,能够有效减少商家的损失。



1. 一种防退货装置,其特征在于:包括标签本体、安装件,所述标签本体为由第一标签部、第二标签部、铰链部组成的一体式结构,所述第一标签部与所述第二标签部通过所述铰链部铰接,所述第一标签部内设有第一卡扣,所述第二标签部内设有第二卡扣,所述第一卡扣与所述第二卡扣相互配合,所述安装件安装在所述第一标签部上,所述安装件与所述第二标签部内壁抵触,所述安装件、所述第一标签部内壁、所述第二标签部内壁之间形成腔体,所述标签本体通过所述安装件安装在商品上,商品的部件位于所述腔体内;所述第二标签部包括第二标签部主体和塑件,所述第二标签部主体与所述塑件可拆卸连接,所述塑件位置与所述安装件位置对应;所述第一标签部和所述铰链部设有凹槽,所述塑件的末端置于所述凹槽内;所述第二标签部主体与所述塑件连接处设有易撕开结构;所述易撕开结构对称分布在所述第二标签部主体与所述塑件连接处的两侧,所述塑件设有第一限位槽,所述安装件的顶部置于所述第一限位槽内,并与所述塑件抵触;所述第二标签部内设有第一卡接部和第一限位件,所述第一标签部内设有第二卡接部,所述第二卡接部位于所述第一卡接部与所述第一标签部首端之间,所述第二卡接部的高度大于所述第一卡接部与所述第一标签部内壁之间的距离,绑定件的第一端上的连接部与所述第一卡接部、所述第二卡接部抵触,绑定件的第二端上的限位件与所述第一限位件抵触;所述第一卡接部顶部开设有第二限位槽,所述绑定件的第一端上的连接部包括第一连接部和第二连接部,所述绑定件的第一端置于所述第二限位槽内,所述第一连接部和第二连接部分别位于所述第二限位槽的两侧,所述第一连接部和第二连接部分别与所述第二限位槽抵触;所述第一卡接部顶部开设有第三限位槽,所述第三限位槽位于所述第二限位槽与所述第一卡接部底部之间,所述绑定件的第二端置于所述第三限位槽内,所述绑定件的第二端上的限位件为限位孔,所述第一限位件为限位柱,所述限位柱置于所述限位孔内,所述限位柱与所述限位孔抵触;所述第一卡接部与所述第一限位件位于所述塑件轴线上,所述第一卡接部位于所述塑件的首端处,所述第一限位件位于所述塑件的末端处;所述安装件为安装钉。

一种防退货装置

技术领域

[0001] 本发明涉及标签技术领域,尤其涉及一种防退货装置。

背景技术

[0002] 随着消费者保障服务的不断完善,大部分商品要求7天无理由退货,很多买家借助这一理由,将购买的服装、手提包等商品的吊牌标签进行拆除后使用,使用完再将吊牌标签安装在商品上进行退货,这样给商家带来巨大损失。因此,亟需一种能安装在商品上不被拆除(除非把标签破坏掉)的吊牌标签,减少商家的损失。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本发明的目的在于提供一种防退货装置,解决了买家将购买的服装、手提包等商品的吊牌标签进行拆除后使用,使用完再将吊牌标签安装在商品上进行退货,给商家带来巨大损失的问题。

[0004] 本发明提供一种防退货装置,包括标签本体、安装件,所述标签本体为由第一标签部、第二标签部、铰链部组成的一体式结构,所述第一标签部与所述第二标签部通过所述铰链部铰接,所述第一标签部内设有第一卡扣,所述第二标签部内设有第二卡扣,所述第一卡扣与所述第二卡扣相互配合,所述安装件安装在所述第一标签部上,所述安装件与所述第二标签部内壁抵触,所述安装件、所述第一标签部内壁、所述第二标签部内壁之间形成腔体,所述标签本体通过所述安装件安装在商品上,商品的部件位于所述腔体内。

[0005] 进一步地,所述第二标签部包括第二标签部主体和塑件,所述第二标签部主体与所述塑件可拆卸连接,所述塑件位置与所述安装件位置对应。

[0006] 进一步地,所述第一标签部和所述铰链部设有凹槽,所述塑件的末端置于所述凹槽内。

[0007] 进一步地,所述第二标签部主体与所述塑件连接处设有易撕开结构。

[0008] 进一步地,所述易撕开结构对称分布在所述第二标签部主体与所述塑件连接处的两侧,所述塑件设有第一限位槽,所述安装件的顶部置于所述第一限位槽内,并与所述塑件抵触。

[0009] 进一步地,所述第二标签部内设有第一卡接部和第一限位件,所述第一标签部内设有第二卡接部,所述第二卡接部位于所述第一卡接部与所述第一标签部首端之间,所述第二卡接部的高度大于所述第一卡接部与所述第一标签部内壁之间的距离,绑定件的第一端上的连接部与所述第一卡接部、所述第二卡接部抵触,绑定件的第二端上的限位件与所述第一限位件抵触。

[0010] 进一步地,所述第一卡接部顶部开设有第二限位槽,所述绑定件的第一端上的连接部包括第一连接部和第二连接部,所述绑定件的第一端置于所述第二限位槽内,所述第一连接部和第二连接部分别位于所述第二限位槽的两侧,所述第一连接部和第二连接部分别与所述第二限位槽抵触。

[0011] 进一步地,所述第一卡接部顶部开设有第三限位槽,所述第三限位槽位于所述第二限位槽与所述第一卡接部底部之间,所述绑定件的 second 端置于所述第三限位槽内,所述绑定件的 second 端上的限位件为限位孔,所述第一限位件为限位柱,所述限位柱置于所述限位孔内,所述限位柱与所述限位孔抵触。

[0012] 进一步地,所述第一卡接部与所述第一限位件位于所述塑件轴线上,所述第一卡接部位于所述塑件的首端处,所述第一限位件位于所述塑件的末端处。

[0013] 进一步地,所述安装件为安装钉。

[0014] 相比现有技术,本发明的有益效果在于:

[0015] 本发明提供一种防退货装置,包括标签本体、安装件,标签本体为由第一标签部、第二标签部、铰链部组成的一体式结构,第一标签部与第二标签部通过铰链部铰接,第一标签部内设有第一卡扣,第二标签部内设有第二卡扣,第一卡扣与第二卡扣相互配合,安装件安装在第一标签部上,安装件与第二标签部内壁抵触,安装件、第一标签部内壁、第二标签部内壁之间形成腔体,标签本体通过安装件安装在商品上,商品的部件位于腔体内。本发明采用死扣及易破坏结构,标签钉子钉在商品上或通过绳子穿过商品手吊带扣紧标签,正常使用时,用手指捏塑件末端把标签从易撕开结构处撕开,拿出被保护的货物,或者剪断绳子;强行扳开时,标签的卡扣变形易断,标签装不回去,商品上的标签掉及被破坏均视为已用产品不能退货,能够有效减少商家的损失。

[0016] 上述说明仅是本发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本发明的较佳实施例并配合附图详细说明如后。本发明的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0017] 此处所说明的附图用来提供对本发明的进一步理解,构成本申请的一部分,本发明的示意性实施例及其说明用于解释本发明,并不构成对本发明的不当限定。在附图中:

[0018] 图1为本发明的一种防退货装置内部结构示意图;

[0019] 图2为本发明的一种防退货装置外部结构示意图;

[0020] 图3为本发明的一种防退货装置弯折结构示意图;

[0021] 图4为本发明的一种防退货装置闭合结构示意图;

[0022] 图5为本发明的一种防退货装置剖视图一;

[0023] 图6为本发明的一种防退货装置剖视图二;

[0024] 图7为本发明的一种防退货装置剥离塑件结构示意图一;

[0025] 图8为本发明的一种防退货装置剥离塑件结构示意图二;

[0026] 图9为本发明的一种防退货装置与绑定件结构示意图一;

[0027] 图10为本发明的一种防退货装置与绑定件结构示意图二;

[0028] 图11为图10中A区域的局部放大图;

[0029] 图12为本发明的一种防退货装置与绑定件结构示意图三。

[0030] 图中:1、标签本体;11、第一标签部;111、第二卡接部;112、第一卡扣;12、第二标签部;121、第二标签部主体;122、塑件;1221、塑件的末端;1222、塑件的首端;1223、第一限位槽;123、第一卡接部;1231、第三限位槽;1232、第二限位槽;124、第一限位件;125、易撕开结

构;126、第二卡扣;13、铰链部;131、凹槽;2、安装件;3、商品;4、商品手吊带;5、绑定件;51、第一连接部;52、第二连接部;53、绑定件的第二端上的限位件。

具体实施方式

[0031] 下面,结合附图以及具体实施方式,对本发明做进一步描述,需要说明的是,在不相冲突的前提下,以下描述的各实施例之间或各技术特征之间可以任意组合形成新的实施例。

[0032] 一种防退货装置,如图1、图5、图6所示,包括标签本体1、安装件2,标签本体1为由第一标签部11、第二标签部12、铰链部13组成的一体式结构,本实施例中,标签本体1为一个整体胶件,第一标签部11与第二标签部12通过铰链部13铰接,折弯铰链部13中间位置使铰链部13变形,且不断裂,第一标签部11内设有第一卡扣112,第二标签部12内设有第二卡扣126,第一卡扣112与第二卡扣126相互配合,第一卡扣112与第二卡扣126不可逆卡扣,安装件2安装在第一标签部11上,安装件2与第二标签部12内壁抵触,如图4所示,安装件2的顶部插入第二标签部12内壁中,使安装件2上固定在第一标签部11和第二标签部12之间,安装件2、第一标签部11内壁、第二标签部12内壁之间形成腔体,标签本体1通过安装件2安装在商品3上,商品3的部件位于腔体内,使商品3不能轻易被拉出。优选的,安装件2为安装钉,通过安装钉穿过商品3。

[0033] 如图2、图3所示,优选的,第二标签部12包括第二标签部主体121和塑件122,第二标签部主体121与塑件122可拆卸连接,塑件122位置与安装件2位置对应。优选的,第一标签部11和铰链部13设有凹槽131,未折弯铰链部13时,塑件的末端1221置于凹槽131内。优选的,第二标签部主体121与塑件122连接处设有易撕开结构125,易撕开结构125为扯动塑件的末端1221时断裂的薄弱点,扯动塑件的末端1221时,易撕开结构125受到拉力,易撕开结构125从扯动塑件的末端1221至塑件的首端1222方向相应断裂,使塑件122从第二标签部主体121剥离出来,塑件122剥离后,露出安装钉,从而能够拿出钉在安装钉上的商品3。优选的,易撕开结构125对称分布在第二标签部主体121与塑件122连接处的两侧,如图8所示,塑件122设有第一限位槽1223,安装件2的顶部置于第一限位槽1223内,并与塑件122抵触。本实施例中,易撕开结构125包括但不限于邮票孔和线性刻痕线等,只要起到扯动塑件的末端1221时,易撕开结构125受到拉力断裂,使塑件122从第二标签部主体121剥离出来的作用即可。正常使用时,用手指拉动塑件的末端1221把标签从易撕开结构125处撕开,拿出被保护的商品3;强行扳开标签时,第一卡扣112与第二卡扣126变形易断,标签装不回去,商品3上的标签掉及被破坏均视为已用产品,不能退货,能够有效减少商家的损失。

[0034] 如图4、图6、图8-图12所示,优选的,第二标签部12内设有第一卡接部123和第一限位件124,第一标签部11内设有第二卡接部111,标签本体1闭合时,第二卡接部111位于第一卡接部123与第一标签部11首端之间,第二卡接部111的高度大于第一卡接部123与第一标签部11内壁之间的距离,绑定件5的第一端上的连接部与第一卡接部123、第二卡接部111抵触,防止绑定件5的第一端被轻易扯出,绑定件5的第二端上的限位件与第一限位件124抵触,防止绑定件5的第二端被轻易扯出。

[0035] 如图6、图8、图11所示,优选的,第一卡接部123顶部开设有第二限位槽1232,方便进行绑定件5的第一端的放入与取出,绑定件5的第一端上的连接部包括第一连接部51和第

二连接部52,本实施例中,绑定件5为绳子,绑定件5的第一端置于第二限位槽1232内,第一连接部51和第二连接部52分别位于第二限位槽1232的两侧,第一连接部51和第二连接部52分别与第二限位槽1232抵触,防止绳子被轻易扯出。

[0036] 如图6、图8、图11所示,优选的,第一卡接部123顶部开设有第三限位槽1231,第三限位槽1231位于第二限位槽1232与第一卡接部123底部之间,本实施例中,第三限位槽1231与第二限位槽1232同轴线分布,绑定件5的第二端置于第三限位槽1231内,绑定件的第二端上的限位件53为限位孔,第一限位件124为限位柱,限位柱置于限位孔内,限位柱与限位孔抵触,防止绳子被轻易扯出。优选的,第一卡接部123与第一限位件124位于塑件122轴线上,第一卡接部123位于塑件的首端1222处,第一限位件124位于塑件的末端1221处。通过绳子穿过商品手吊带4,然后扣紧标签;正常使用时,通过剪断绳子取出商品手吊带4;强行扯断绳子或者扯坏标签时,绳子装不回标签上,商品手吊带4上的标签掉及被破坏均视为已用产品,不能退货,能够有效减少商家的损失。

[0037] 本发明提供一种防退货装置,包括标签本体、安装件,标签本体为由第一标签部、第二标签部、铰链部组成的一体式结构,第一标签部与第二标签部通过铰链部铰接,第一标签部内设有第一卡扣,第二标签部内设有第二卡扣,第一卡扣与第二卡扣相互配合,安装件安装在第一标签部上,安装件与第二标签部内壁抵触,安装件、第一标签部内壁、第二标签部内壁之间形成腔体,标签本体通过安装件安装在商品上,商品的部件位于腔体内。本发明采用死扣及易破坏结构,标签钉子钉在商品上或通过绳子穿过商品手吊带扣紧标签,正常使用时,用手指捏塑件末端把标签从易撕开结构处撕开,拿出被保护的商品,或者剪断绳子;强行扳开时,标签的卡扣变形易断,标签装不回去,商品上的标签掉及被破坏均视为已用产品不能退货,能够有效减少商家的损失。

[0038] 以上,仅为本发明的较佳实施例而已,并非对本发明作任何形式上的限制;凡本行业的普通技术人员均可按说明书附图所示和以上而顺畅地实施本发明;但是,凡熟悉本专业的技术人员在不脱离本发明技术方案范围内,利用以上所揭示的技术内容而做出的些许更动、修饰与演变的等同变化,均为本发明的等效实施例;同时,凡依据本发明的实质技术对以上实施例所作的任何等同变化的更动、修饰与演变等,均仍属于本发明的技术方案的保护范围之内。

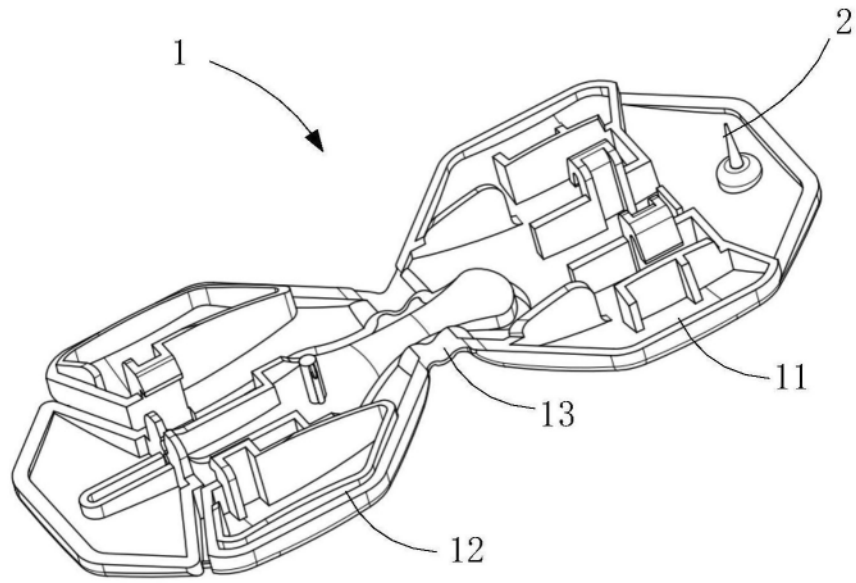


图1

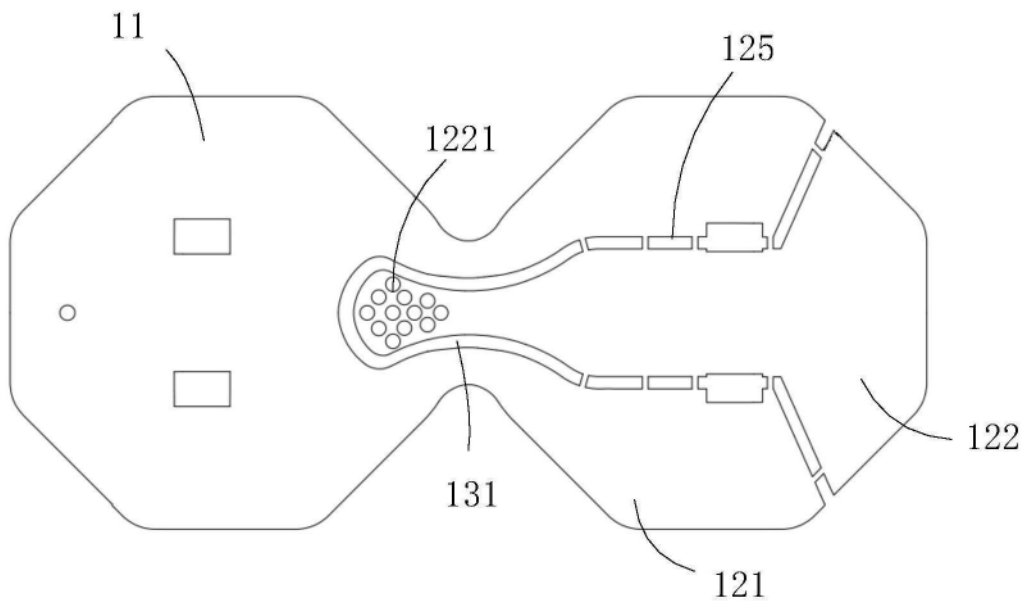


图2

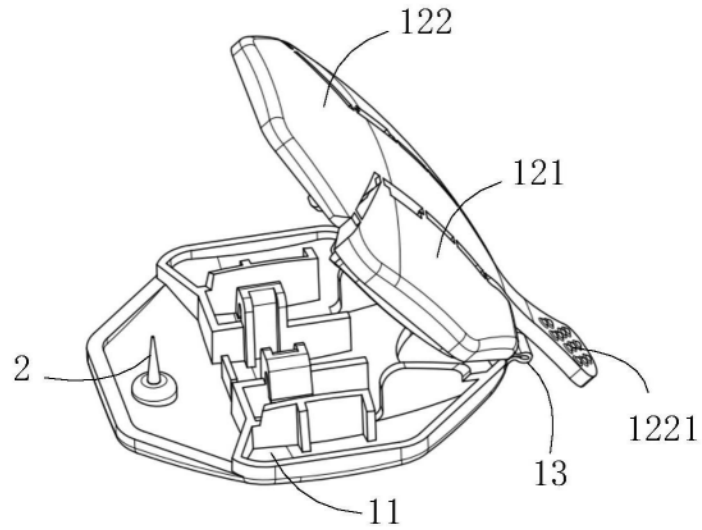


图3

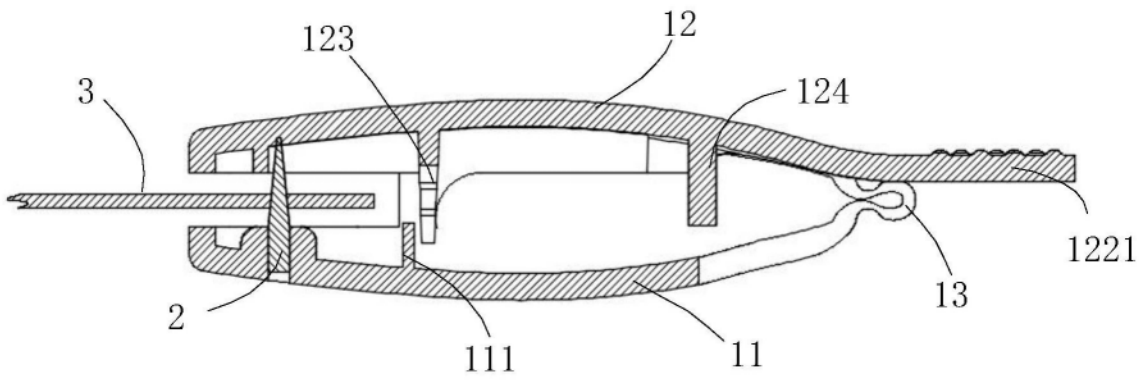


图4

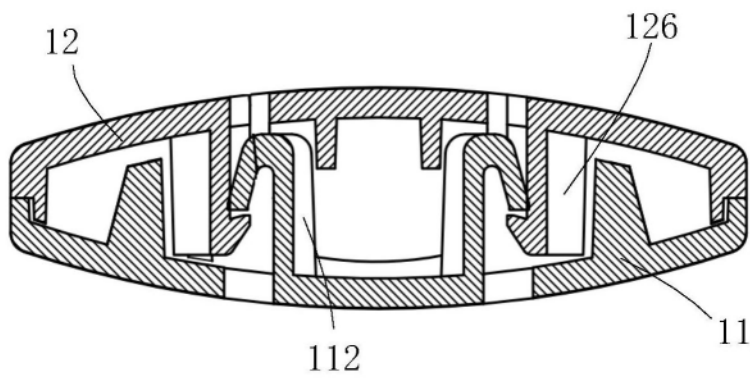


图5

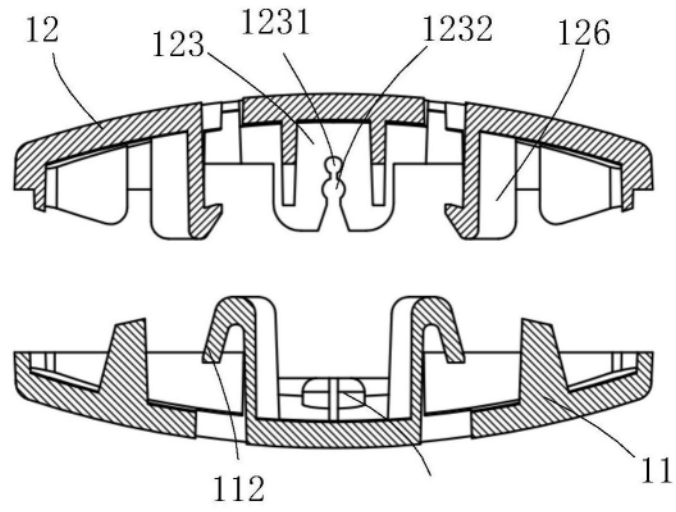


图6

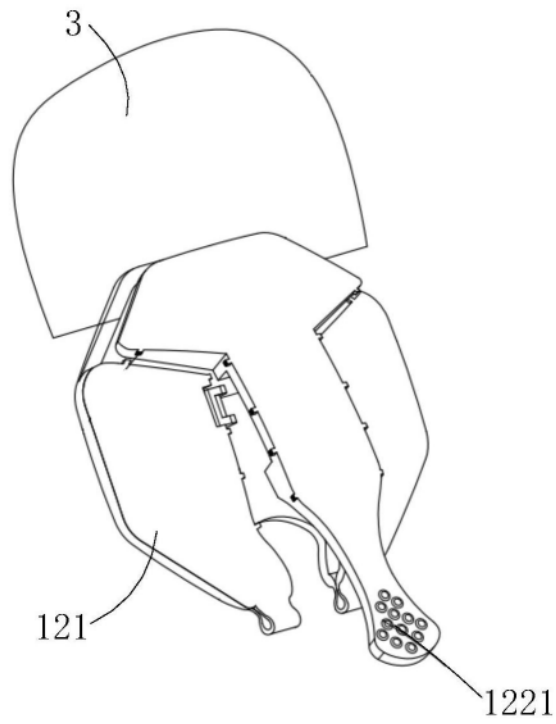


图7

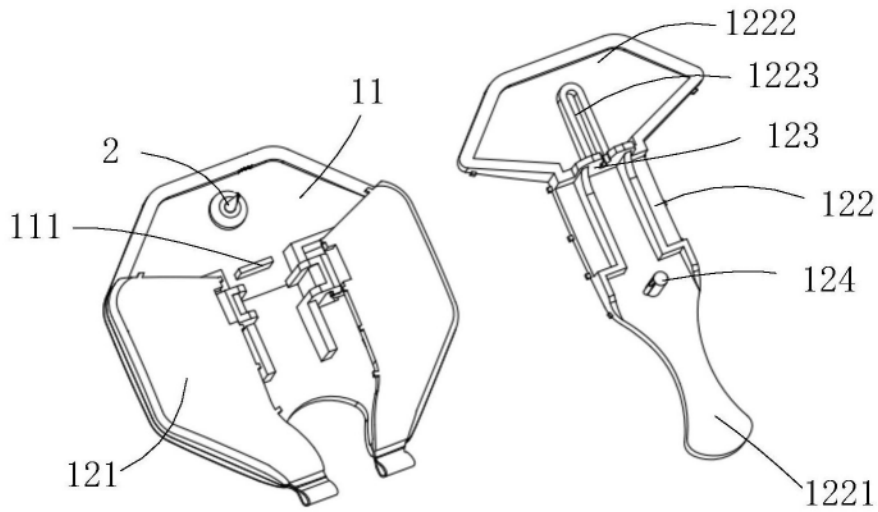


图8

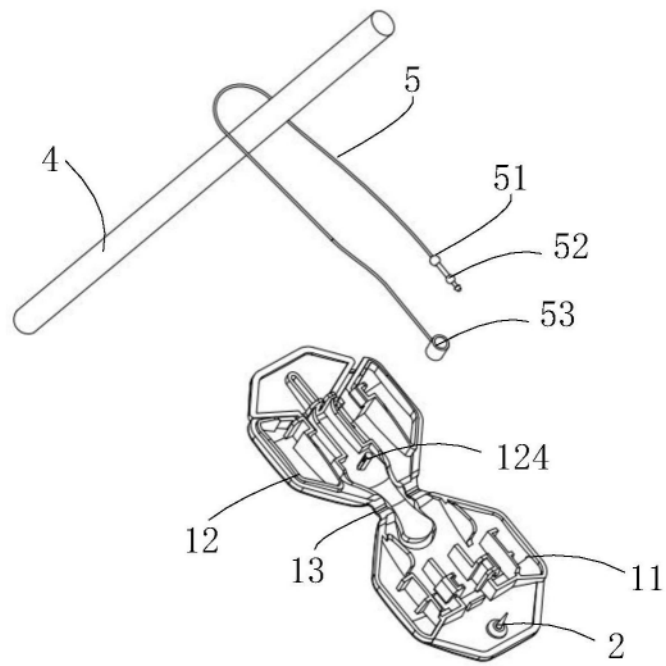


图9

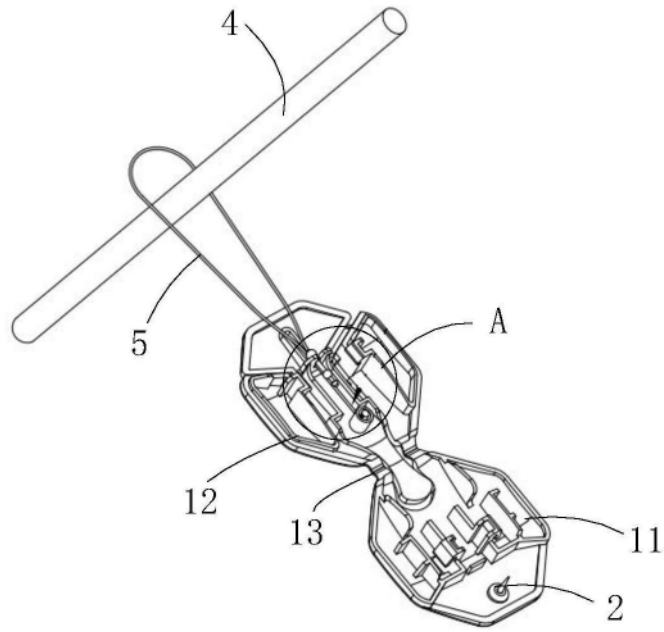


图10

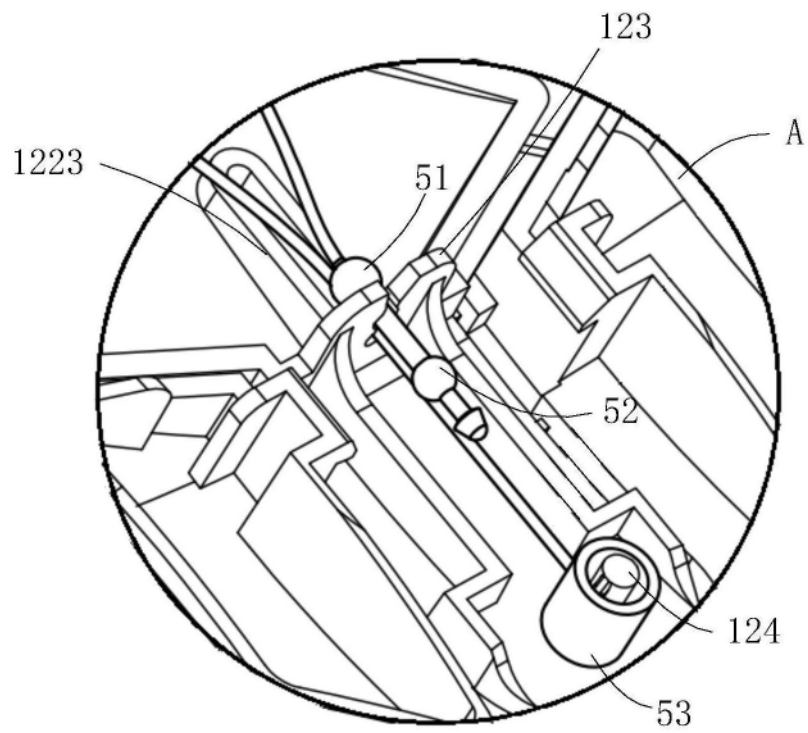


图11

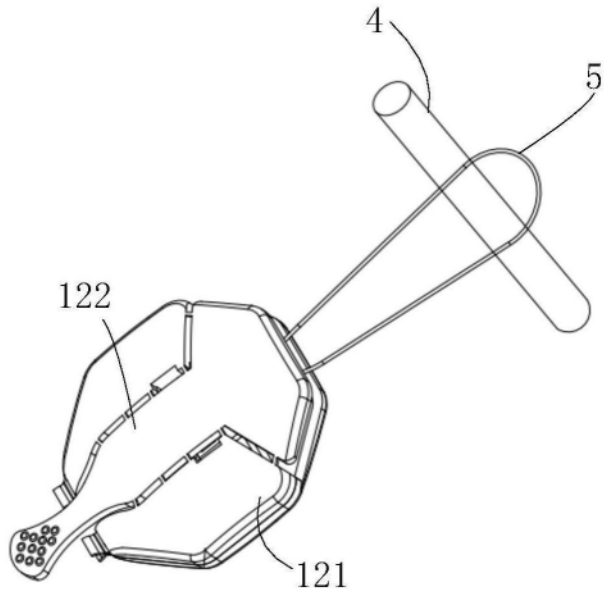


图12