



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213908561 U

(45) 授权公告日 2021.08.10

(21) 申请号 202021704155.0

(22) 申请日 2020.08.14

(73) 专利权人 浙江森马服饰股份有限公司

地址 325000 浙江省温州市瓯海区娄桥工
业园南汇路98号

(72) 发明人 赵岩 张俊峰 毛明超

(74) 专利代理机构 浙江纳祺律师事务所 33257

代理人 朱德宝

(51) Int. Cl.

A41D 3/00 (2006.01)

A41D 27/20 (2006.01)

G08B 21/24 (2006.01)

G08B 5/38 (2006.01)

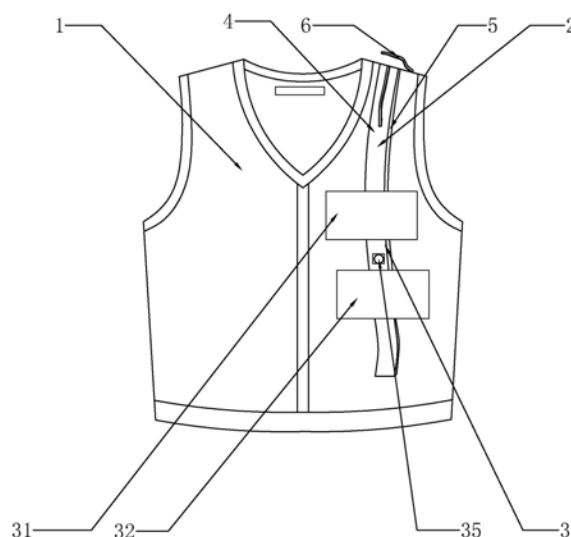
权利要求书2页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种方便携带证件的衣服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种方便携带证件的衣服,其技术方案要点是包括一种方便携带证件的衣服,包括有衣服本体和飘逸织带,飘逸织带上包括第一连接段和第二连接段,第一连接段位于衣服本体前侧,第一连接段上设置有第一证件袋和第二证件袋,第一证件袋上设置有容纳身份证件的第一空腔,第二证件袋上设置有容纳准考证的第二空腔。本实用新型通过机械结构方式,解决了证件容易丢失的技术问题,达成便于携带证件的效果。



1. 一种方便携带证件的衣服,包括有衣服本体(1),其特征是:还包括飘逸织带(2),所述飘逸织带(2)上包括第一连接段(3)和第二连接段(4),所述第一连接段(3)位于衣服本体(1)前侧,所述第二连接段(4)与衣服本体(1)相连,所述第一连接段(3)上设置有第一证件袋(31)和第二证件袋(32),所述第一证件袋(31)上设置有容纳身份证件的第一空腔(311),所述第二证件袋(32)上设置有容纳准考证的第二空腔(321)。

2. 根据权利要求1所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述第一连接段(3)对应第一证件袋(31)和第二证件袋(32)的位置设置有检测证件位移的位移传感器以及发出警报的警报装置,所述警报装置与位移传感器通信连接,所述位移传感器发送证件连接或遗失信号至警报装置,在警报装置接收证件遗失信号后发出警报。

3. 根据权利要求2所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述位移传感器为电磁传感器(33),所述第一证件袋(31)和第二证件袋(32)内分别设置有磁铁(36),在磁铁(36)远离电磁传感器(33)时,电磁传感器(33)内部形成通电回路,将证件遗失信号发送至警报装置。

4. 根据权利要求2所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述位移传感器为压力传感器(34),所述第一连接段(3)上设置有连接块(37),所述连接块(37)设置有贯穿孔(371),所述压力传感器(34)位于贯穿孔(371)靠近第一连接段(3)的一端,所述压力传感器(34)用于触发传感的凸点(341)朝向外设置,所述贯穿孔(371)内壁相对的两侧设置有侧孔(372),所述侧孔(372)设置有锁定第一证件袋(31)和第二证件袋(32)的锁定机构,所述第一证件袋(31)和第二证件袋(32)上设置有凸起的圆台(38),所述圆台(38)形状尺寸与贯穿孔(371)内壁相匹配,所述压力传感器(34)的凸点(341)未与圆台(38)接触时,压力传感器(34)将证件遗失信号发送至警报装置。

5. 根据权利要求4所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述锁定机构包括可沿侧孔(372)内壁伸缩的锁定块(373)和可压缩的压缩弹簧(374),所述压缩弹簧(374)一头固定于侧孔(372)底部,另一头与锁定块(373)相连,所述锁定块(373)位置伸出贯穿孔(371)孔面,所述圆台(38)设置有环槽(381),所述环槽(381)的缺口与锁定块(373)相插接。

6. 根据权利要求5所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述锁定块(373)横截面形状为等腰梯形,所述环槽(381)的缺口与锁定块(373)相插接。

7. 根据权利要求1所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述第二连接段(4)与衣服本体(1)分别设置有相对应的魔术贴(5)。

8. 根据权利要求1所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述第一证件袋(31)和第二证件袋(32)的表面均为透明结构,所述第一证件袋(31)和第二证件袋(32)上设置有取放证件的开口(39),所述开口(39)上设置有使开口(39)开启或闭合的链条结构(391),所述链条结构(391)包括链牙、拉头和锁紧件,所述链牙位于开口(39)两侧的边缘,两侧链牙相互交错排列,所述拉头夹持于两侧链牙之间,可将两侧链牙拉入联锁位置使开口(39)闭合,所述锁紧件分别位于两侧链牙的两端,将拉头限于链牙之间。

9. 根据权利要求1所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述飘逸织带(2)一端和衣服本体(1)相对应人体肩部的部位分别设置有若干系带(6),所述飘逸织带(2)和衣服本体(1)之间的系带(6)可通过打活结的方式两两固定。

10. 根据权利要求2所述的一种方便携带证件的衣服,其特征是:所述警报装置包括与

位移传感器电连接的可发出灯光的灯光警报器(35)。

一种方便携带证件的衣服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装技术领域,更具体地说,它涉及一种方便携带证件的衣服。

背景技术

[0002] 衣服泛指身上穿的各种衣裳服装,衣服的本意是防寒保暖,护身的介质;而在现代社会人们已经逐渐开始追求衣服的功能性,在衣服基本功能不变的基础上,人们越来越多的注重衣物对身体的保健作用,不断的研发衣服的新材料,利用适当的工艺将不同材料的各种功效添加到衣料中,增加了衣服的功能性。

[0003] 近年来,总有个别学生在高考的重要阶段遗忘了证件,无法进入考场,导致辛苦的准备付之东流,因此需提供一种方便携带证件的衣服,用以解决此类问题。

[0004] 现有的技术大多数是通过提供一种表面为透明结构的口袋的衣服,通过将证件放入口袋中,使用者和他人都可以通过透明结构的口袋观察到使用者是否携带有证件。这种携带有透明口袋的衣服虽然可以防止学生忘记携带证件,但依旧会存在行动过程中证件丢失的问题,并且由于透明口袋在不容纳证件的时候不适合放置一些私人物品,存在影响美观的技术问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种防止使用时证件丢失的一种方便携带证件的衣服。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种方便携带证件的衣服,包括有衣服本体,还包括飘逸织带,所述飘逸织带上包括第一连接段和第二连接段,所述第一连接段位于衣服本体前侧,所述第二连接段与衣服本体相连,所述第一连接段上设置有第一证件袋和第二证件袋,所述第一证件袋上设置有容纳身份证件的第一空腔,所述第二证件袋上设置有容纳准考证的第二空腔。

[0007] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:通过设置有与衣服相连的飘逸织带,再在飘逸织带上设置有容纳身份证件和准考证的证件袋,以达到方便携带证件的技术效果。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述第一连接段对应第一证件袋和第二证件袋的位置设置有检测证件位移的位移传感器以及发出警报的警报装置,所述警报装置与位移传感器通信连接,所述位移传感器发送证件连接或遗失信号至警报装置,在警报装置接收证件遗失信号后发出警报。

[0009] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:通过设置有位移传感器可检测证件袋是否丢失,若位移传感器检测到证件袋丢失,则发送信号给警报装置发出警报提醒使用者。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述位移传感器为电磁传感器,所述第一证件袋和第二证件袋内分别设置有磁铁,在磁铁远离电磁传感器时,电磁传感器内部形成通电回路,将证件遗失信号发送至警报装置。

[0011] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:通过设置磁铁与电磁传感器配合,在证件袋上掉落时,磁铁远离电磁传感器,形成电路产生电流,发送警报给警报装置。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述位移传感器为压力传感器,所述第一连接段上设置有连接块,所述连接块设置有贯穿孔,所述压力传感器位于贯穿孔靠近第一连接段的一端,所述压力传感器用于触发传感的凸点朝向外设置,所述贯穿孔内壁相对的两侧设置有侧孔,所述侧孔设置有锁定第一证件袋和第二证件袋的锁定机构,所述第一证件袋和第二证件袋上设置有凸起的圆台,所述圆台形状尺寸与贯穿孔内壁相匹配,所述压力传感器的凸点未与圆台接触时,压力传感器将证件遗失信号发送至警报装置。

[0013] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:在证件袋上设置有与贯穿孔内壁相匹配的圆台,可将圆台扣入贯穿孔内,通过锁定机构进行锁定,将证件袋锁定,当压力传感器未接收到压力时,将遗失信号发送给警报装置,警报装置启动。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述锁定机构包括可沿侧孔内壁伸缩的锁定块和可压缩的压缩弹簧,所述压缩弹簧一头固定于侧孔底部,另一头与锁定块相连,所述锁定块位置伸出贯穿孔孔面,所述圆台设置有环槽,所述环槽的缺口与锁定块相插接。

[0015] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:在圆台扣入贯穿孔的过程中,圆台先接触到锁定块,使锁定块受压进而沿着侧壁向内移动挤压压缩弹簧,同时圆台继续移动直至接触压力传感器,而后由于环槽的缺口与锁定块相匹配,使得锁定块在压缩弹簧的作用下嵌入环槽内与其相插接,达到锁定圆台的效果。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述锁定块横截面形状为等腰梯形,所述环槽的缺口与锁定块相插接。

[0017] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:圆台在扣入贯穿孔时,与等腰梯形的斜边接触,使锁定块平稳地向侧孔内挤压压缩弹簧,不仅在取放证件袋的过程中更加省力,也可在使用过程中抵消部分压力,防止压力传感器受到过大的瞬间压力产生损坏。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述第二连接段与衣服本体分别设置有相对应的魔术贴。

[0019] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:通过设置魔术贴使得飘逸织带在不用时可从衣服本体上拆卸下来,增加多样性。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述第一证件袋和第二证件袋的表面均为透明结构,所述第一证件袋和第二证件袋上设置有取放证件的开口,所述开口上设置有使开口开启或闭合的链条结构,所述链条结构包括链牙、拉头和锁紧件,所述链牙位于开口两侧的边缘,两侧链牙相互交错排列,所述拉头夹持于两侧链牙之间,可将两侧链牙拉入联锁位置使开口闭合,所述锁紧件分别位于两侧链牙的两端,将拉头限位于链牙之间。

[0021] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:将证件袋表面设置为透明结构,便于查看证件,设置有开口和链条结构可通过链条结构打开或关闭开口取放证件,防止证件从证件袋中遗失。

[0022] 本实用新型进一步设置为:所述飘逸织带一端和衣服本体相对应人体肩部的部位分别设置有若干系带,所述飘逸织带和衣服本体之间的系带可通过打活结的方式两两固定。

[0023] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:在飘逸织带和衣服本体上分别设置有

通过打活接固定的系带,可在飘逸织带从衣服本体上意外脱落时起到一定的固定作用,防止其脱落丢失。

[0024] 本实用新型进一步设置为:所述警报装置包括与位移传感器电连接的可闪烁的灯光警报器。

[0025] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:设置有在警报装置触发时进行闪烁的灯光警报器,吸引使用者注意,以防使用者未注意到证件的丢失。

附图说明

[0026] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0027] 图2为本实用新型具体实施例中压力传感器发送证件遗失信号时的结构示意图;

[0028] 图3为本实用新型具体实施例中压力传感器发送证件连接信号时的结构示意图;

[0029] 图4为本实用新型具体实施例中电磁传感器的结构示意图;

[0030] 图5为本实用新型具体实施例中证件袋与链条结构的示意图。

[0031] 附图标记:1、衣服本体;2、飘逸织带;3、第一连接段;31、第一证件袋;311、第一空腔;32、第二证件袋;321、第二空腔;33、电磁传感器;34、压力传感器;341、凸点;35、灯光警报器;36、磁铁;37、连接块;371、贯穿孔;372、侧孔;373、锁定块;374、压缩弹簧;38、圆台;381、环槽;39、开口;391、链条结构;4、第二连接段;5、魔术贴;6、系带。

具体实施方式

[0032] 参照图1至图5所示,

[0033] 一种方便携带证件的衣服,包括有衣服本体1,还包括飘逸织带2,飘逸织带2上包括第一连接段3和第二连接段4,第一连接段3位于衣服本体1前侧,第二连接段4与衣服本体1相连,第一连接段3上设置有第一证件袋31和第二证件袋32,第一证件袋31上设置有容纳身份证件的第一空腔311,第二证件袋32上设置有容纳准考证的第二空腔321,通过设置有飘逸织带2再在飘逸织带2上设置证件袋容纳证件,可达到方便携带证件的效果。第一连接段3对应第一证件袋31和第二证件袋32的位置设置有检测证件位移的位移传感器以及发出警报的警报装置,用于检测证件是否丢失及在证件丢失时发出警报提醒使用者,警报装置与位移传感器通信连接,可在位移传感器发送证件连接或遗失信号至警报装置,在警报装置接收证件遗失信号后发出警报。

[0034] 实施例1为位移传感器为电磁传感器33,第一证件袋31和第二证件袋32内分别设置有磁铁36,使得磁铁36与电磁传感器33之间产生恒定磁场,在证件袋及内部证件脱离,远离电磁传感器33时切割磁场线,使得电磁传感器33内部形成通电回路,将证件遗失信号发送至警报装置。

[0035] 实施例2为位移传感器为压力传感器34,第一连接段3上设置有连接块37,用于连接证件袋与飘逸织带2的第一连接段3。连接块37设置有贯穿孔371,压力传感器34位于贯穿孔371靠近第一连接段3的一端,压力传感器34用于触发传感的凸点341朝向外设置,接触凸点341即可触发压力传感器34,贯穿孔371内壁相对的两侧设置有侧孔372,侧孔372设置有锁定第一证件袋31和第二证件袋32的锁定机构,用于锁定证件袋,防止其脱落。第一证件袋31和第二证件袋32上设置有凸起的圆台38,圆台38形状尺寸与贯穿孔371内壁相匹配,压力

传感器34的凸点341未与圆台38接触时,压力传感器34将证件遗失信号发送至警报装置,提醒使用者。锁定机构包括可沿侧孔372内壁伸缩的锁定块373和可压缩的压缩弹簧374,压缩弹簧374一头固定于侧孔372底部,另一头与锁定块373相连,锁定块373位置伸出贯穿孔371孔面,设置有锁定块373可在圆台38接触压力传感器34的同时使得锁定块373在压缩弹簧374的作用下抵住圆台38,起到锁定的效果。圆台38设置有环槽381,环槽381的缺口与锁定块373相插接,使得锁定块373可与缺口相插接,提高锁定效果。锁定块373横截面形状为等腰梯形,环槽381的缺口与锁定块373相插接,使得圆台38在扣入贯穿孔371时,与等腰梯形的斜边接触,使锁定块373平稳地向侧孔372内挤压压缩弹簧374,不仅在取放证件袋的过程中更加省力,也可在使用过程中抵消部分压力,防止压力传感器34受到过大的瞬间压力产生损坏。第二连接段4与衣服本体1分别设置有相对应的魔术贴5,使得飘逸织带2在不用时可从衣服本体1上拆卸下来,增加多样性。第一证件袋31和第二证件袋32的表面均为透明结构,第一证件袋31和第二证件袋32上设置有取放证件的开口39,开口39上设置有使开口39开启或闭合的链条结构391,将证件袋表面设置为透明结构,便于查看证件,设置有开口39和链条结构391可通过链条结构391打开或关闭开口39取放证件,防止证件从证件袋中遗失。链条结构391包括链牙、拉头和锁紧件,链牙位于开口39两侧的边缘,两侧链牙相互交错排列,拉头夹持于两侧链牙之间,可将两侧链牙拉入联锁位置使开口39闭合,锁紧件分别位于两侧链牙的两端,将拉头限位于链牙之间。飘逸织带2一端和衣服本体1相对应人体肩部的部位分别设置有若干系带6,飘逸织带2和衣服本体1之间的系带6可通过打活结的方式两两固定,在魔术贴5由于意外脱落时,飘逸织带2即使产生大幅度的摆动,也会由于系带6的存在而固定在衣服上,防止飘逸织带2完全脱落导致丢失。警报装置包括与位移传感器电连接的可发出灯光的灯光警报器35。在位移传感器发出丢失信号时,警报装置触发,灯光警报器35进行闪烁,吸引使用者注意,以防使用者未注意到证件的丢失。

[0036] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

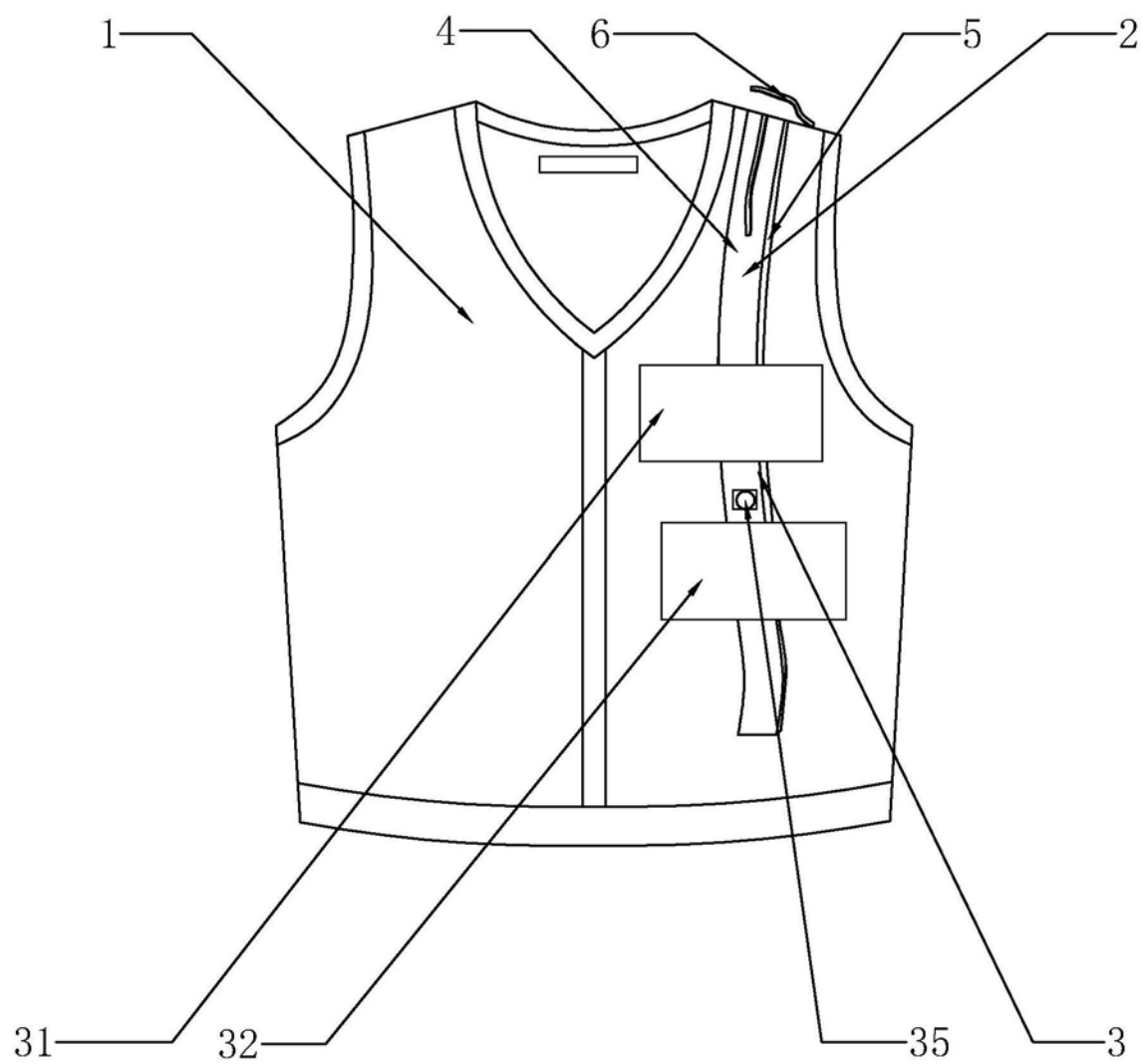


图1

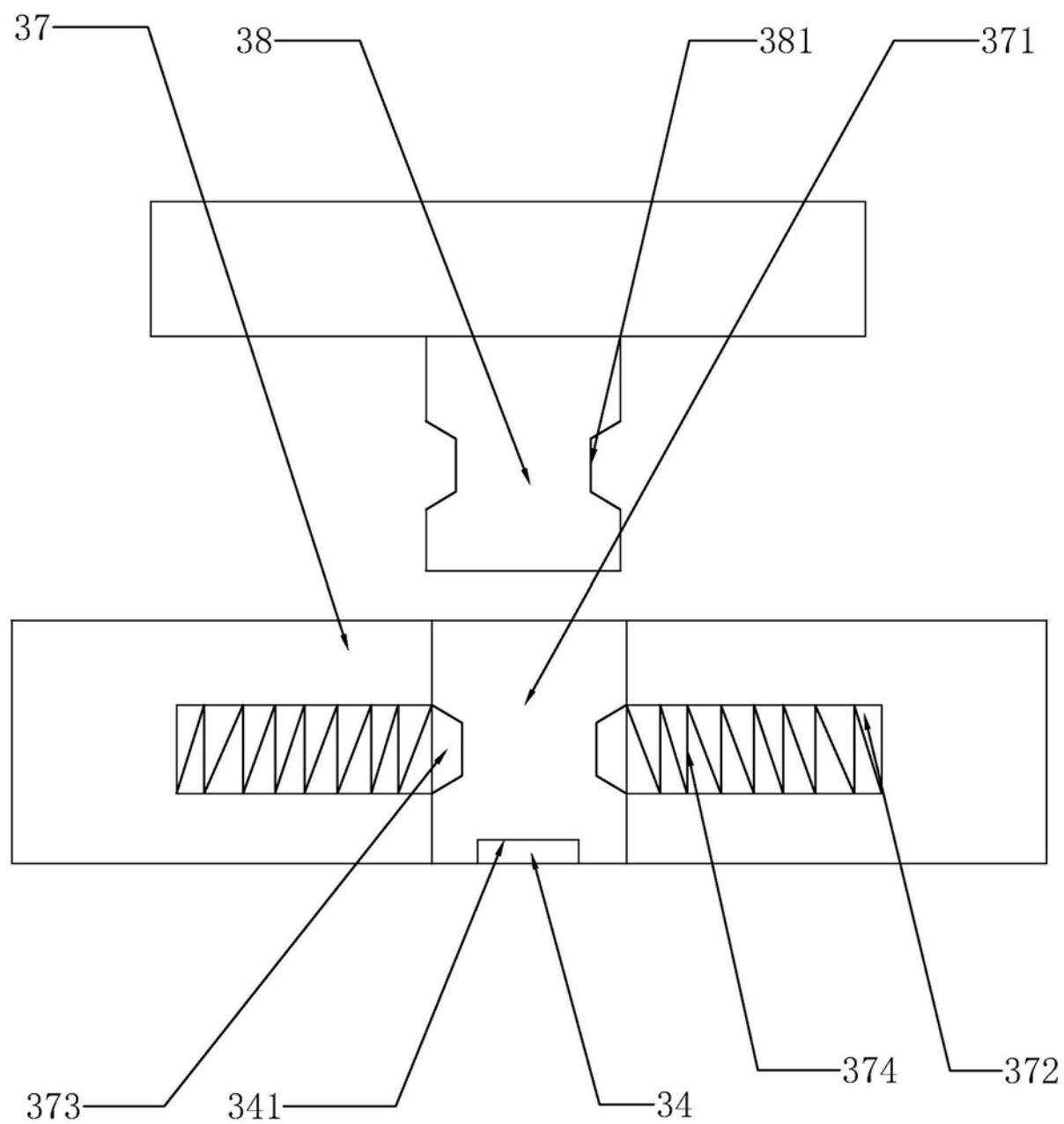


图2

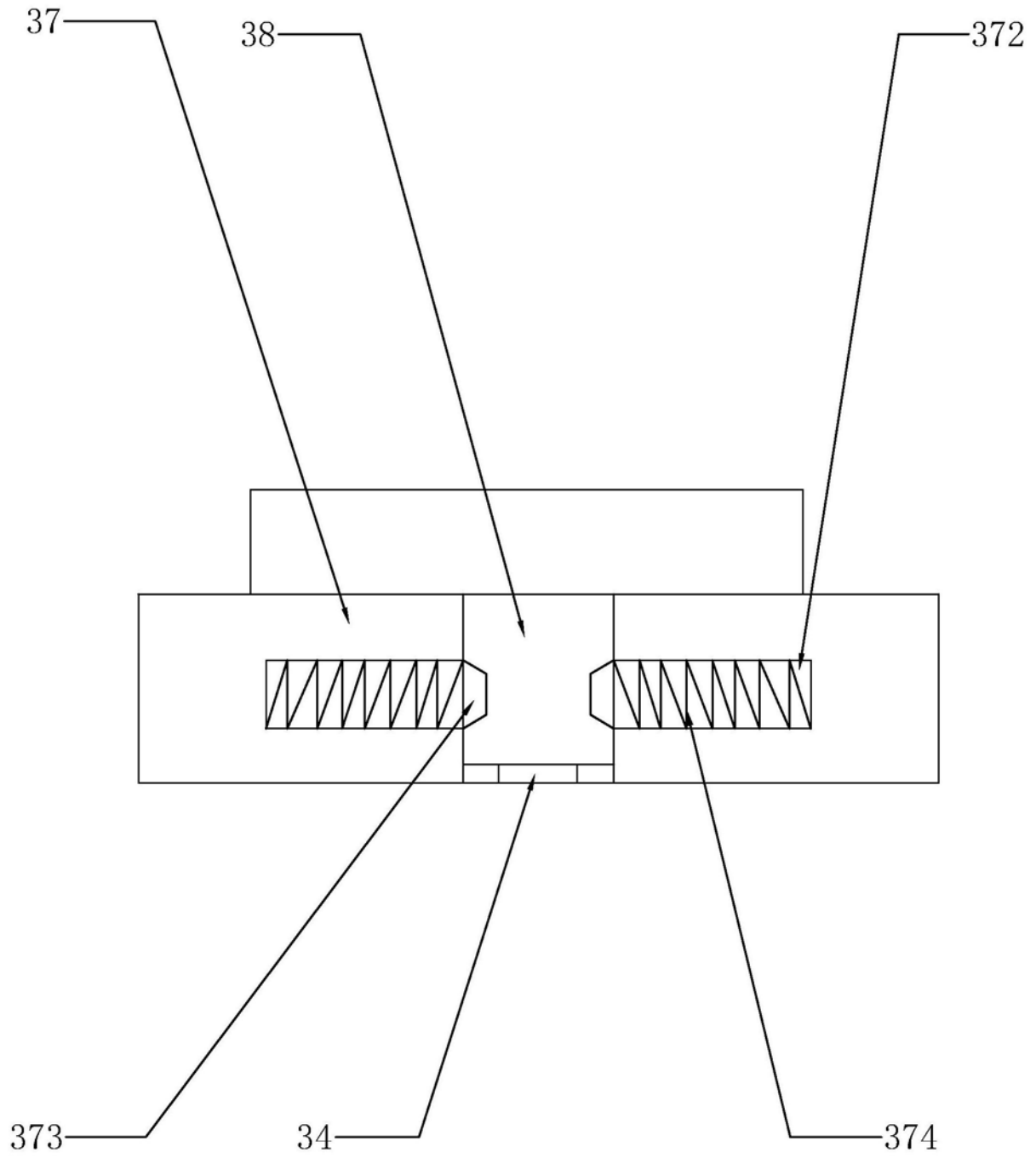


图3

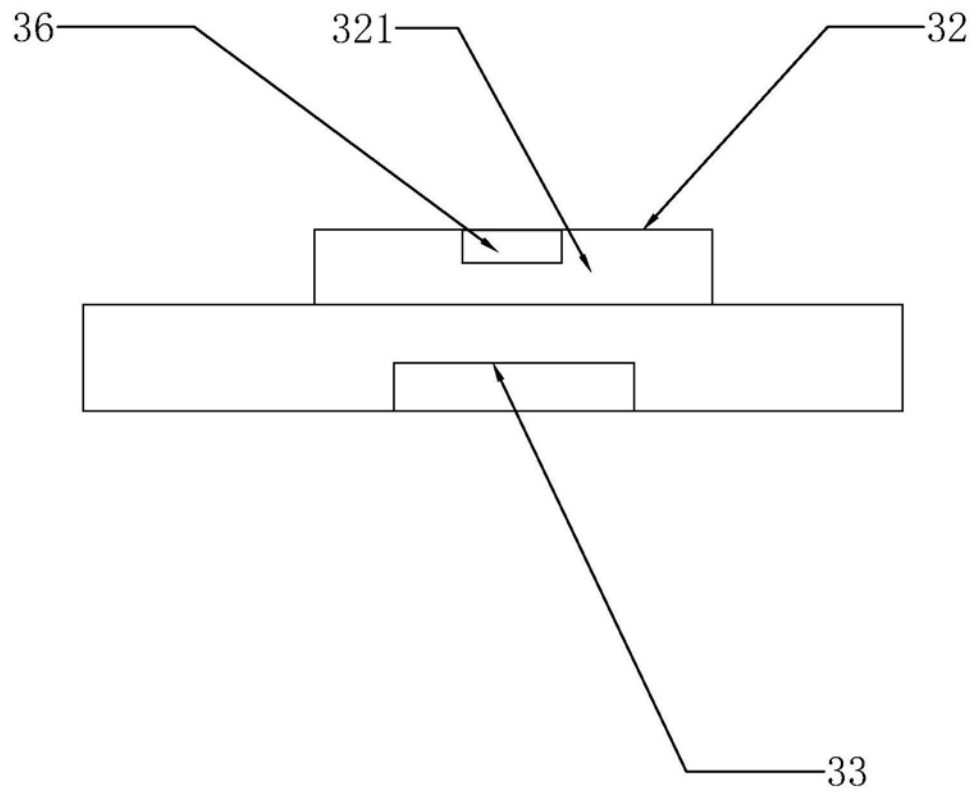


图4

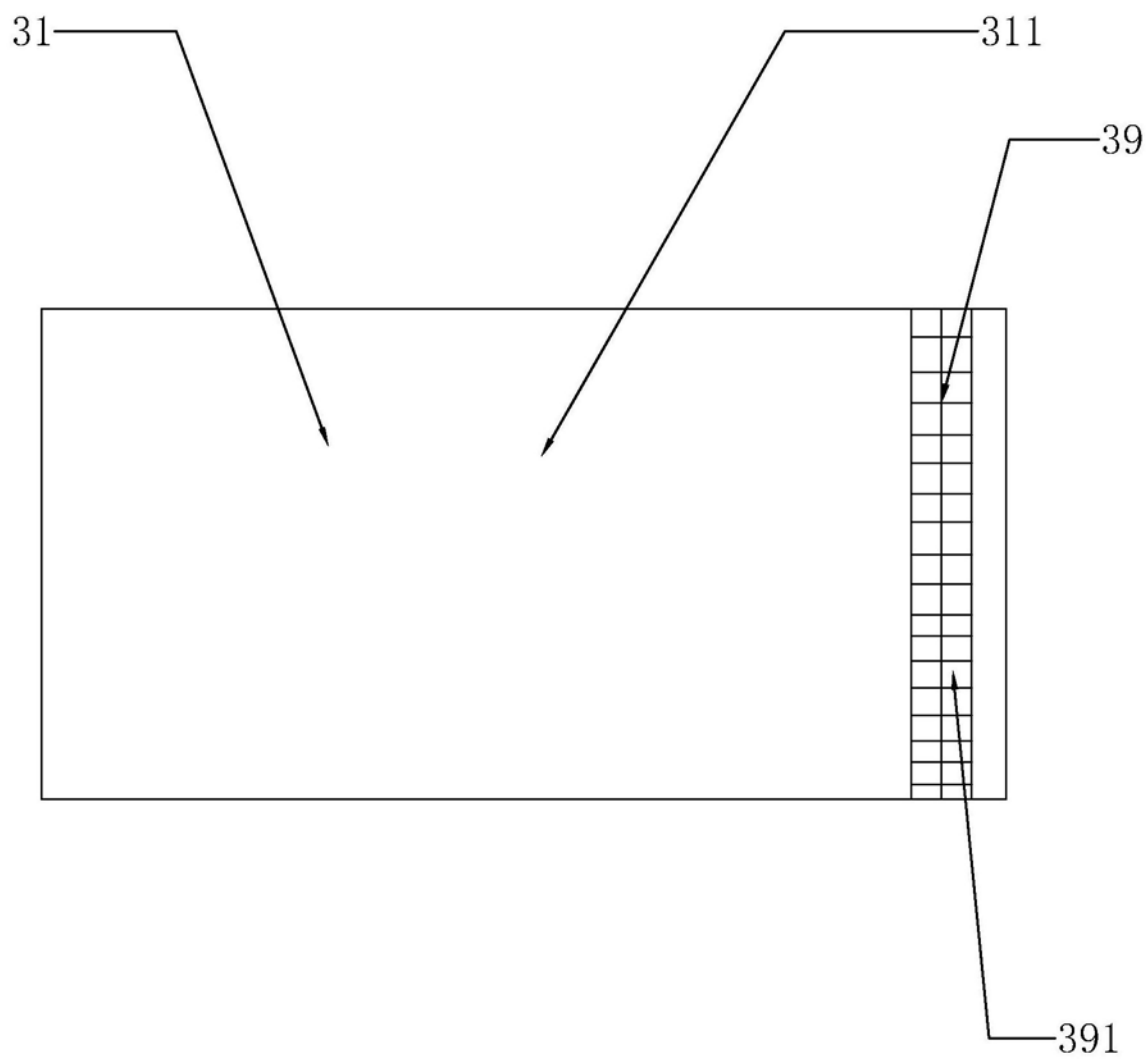


图5