



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214509585 U

(45) 授权公告日 2021.10.29

(21) 申请号 202120016047.2

(22) 申请日 2021.01.05

(73) 专利权人 厦门弘翰实业有限公司

地址 361000 福建省厦门市同安区工业集中区思明园99号

(72) 发明人 余长荣

(74) 专利代理机构 北京维正专利代理有限公司  
11508

代理人 罗焕清

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 31/06 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

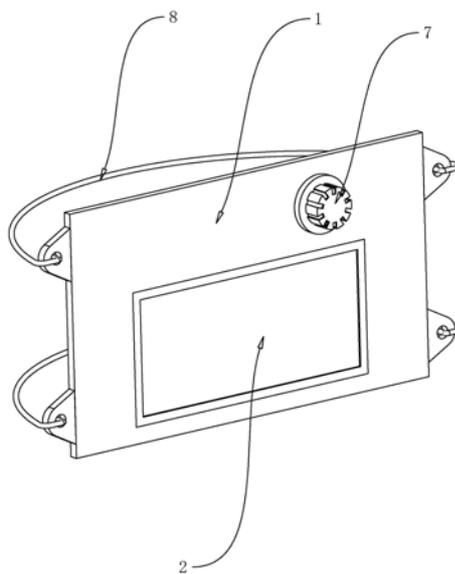
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种透明口罩

(57) 摘要

本申请涉及一种透明口罩,其包括面罩主体,所述面罩主体上设置有透视部,所述透视部包括安装板、透视薄片和安装盖,所述安装板的边部嵌设在面罩主体内,所述安装板中间为开口,所述安装板设置有安装槽,所述安装板上设置有安装盖,所述安装盖安装在安装槽上,所述安装盖中间为开口,所述安装板与安装盖之间设置有透视薄片。本申请具有以下效果:使用者佩戴口罩与他人交流时,其他人可透过口罩的透视部观察到使用者的口鼻,进而判断使用者的脸部神情,且本申请具有保暖效果,适合在寒冷地区佩戴。



1. 一种透明口罩,其特征在於:包括面罩主体(1),所述面罩主体(1)上设置有透视部(2),所述透视部(2)包括安装板(3)、透视薄片(4)和安装盖(5),所述安装板(3)的边部嵌设在面罩主体(1)内,所述安装板(3)中间为开口,所述安装板(3)设置有安装槽(31),所述安装盖(5)安装在安装槽(31)上,所述安装盖(5)中间为开口,所述透视薄片(4)设置在安装板(3)与安装盖(5)之间。

2. 根据权利要求1所述的一种透明口罩,其特征在於:所述安装盖(5)靠近安装槽(31)一面的边部设置有若干插接凸起(51),所述安装槽(31)设置有若干插接槽(32),所述插接凸起(51)与所述插接槽(32)相互插接匹配,所述插接凸起(51)与所述插接槽(32)紧密配合。

3. 根据权利要求2所述的一种透明口罩,其特征在於:所述透视薄片(4)设置有与插接凸起(51)相互匹配的穿孔(41)。

4. 根据权利要求2所述的一种透明口罩,其特征在於:所述插接凸起(51)远离安装盖(5)的一端设置为弧形导向面。

5. 根据权利要求1所述的一种透明口罩,其特征在於:所述面罩主体(1)内设置有支撑条,所述支撑条其中一边连接在透视部(2)的边部。

6. 根据权利要求1所述的一种透明口罩,其特征在於:所述面罩主体(1)上设置有呼吸阀(7)。

7. 根据权利要求1所述的一种透明口罩,其特征在於:所述面罩主体(1)设置有若干收紧绳(8),各所述收紧绳(8)的两端分别连接在面罩主体(1)的两短边。

8. 根据权利要求1所述的一种透明口罩,其特征在於:所述面罩主体(1)靠近人脸部的一面设置有植绒层,所述植绒层与面罩主体(1)通过魔术贴相互贴合。

## 一种透明口罩

### 技术领域

[0001] 本申请涉及卫生用品领域,尤其是涉及一种透明口罩。

### 背景技术

[0002] 口罩是一种卫生用品,一般指戴在口鼻部位用于过滤进入口鼻的空气,以达到阻挡有害的气体、气味、飞沫、病毒等物质的作用,口罩对进入肺部的空气有一定的过滤作用,在呼吸道传染病流行时,在粉尘等污染的环境中作业时,戴口罩具有非常好的防护作用。

[0003] 随着当今世界某些能够通过空气传播的病毒出现,为了防止这些病毒大面积传播,出门戴口罩已经成为人们的一个习惯。

[0004] 针对上述现象,发明人认为,当人们戴上口罩后,口罩主体遮挡了人脸的大部分,无法看清人的脸部特征,与人沟通时无法通过表情辨别他人的喜怒哀乐。

### 实用新型内容

[0005] 为了改善戴上口罩无法看清其他人脸部神情的问题,本申请提供一种透明口罩。

[0006] 本申请提供的一种透明口罩采用如下的技术方案:

[0007] 一种透明口罩,其特征在于:包括面罩主体,所述面罩主体上设置有透视部,所述透视部包括安装板、透视薄片和安装盖,所述安装板的边部嵌设在面罩主体内,所述安装板中间为开口,所述安装板设置有安装槽,所述安装盖安装在安装槽上,所述安装盖中间为开口,所述透视薄片设置在安装板与安装盖之间。

[0008] 通过采用上述技术方案,戴上口罩时,通过透视部别人可看见被脸部的嘴巴和鼻子,便于与人交谈时结合他人脸部的神情判断别人所要表达的意思,以及便于分辨他人的喜怒哀乐。

[0009] 优选的,所述安装盖靠近安装槽一面的边部设置有若干插接凸起,所述安装槽设置有若干插接槽,所述插接凸起与所述插接槽相互插接匹配,所述插接凸起与所述插接槽紧密配合。

[0010] 通过采用上述技术方案,安装盖与安装板通过插接凸起和插接槽实现可拆卸连接,便于更换安装板和安装盖之间的透视薄片,且插接凸起与插接槽紧密配合,当两者配合后不会轻易脱落。

[0011] 优选的,所述透视薄片设置有与插接凸起相互匹配的穿孔。

[0012] 通过采用上述技术方案,安装盖安装在安装板上时,插接凸起穿过透视薄片的穿孔,在插接进插接槽内,使透视薄片安装更加牢固,不容易从透视部脱落。

[0013] 优选的,所述插接凸起远离安装盖的一端设置为弧形导向面。

[0014] 通过采用上述技术方案,由于插接凸起与插接槽紧密配合,插接时,插接凸起需要与插接槽完全对准,将插接凸起远离安装盖的一端设置为弧形导向面能够便于插接凸起插入插接槽。

[0015] 优选的,所述面罩主体内设置有支撑条,所述支撑条其中一边连接在透视部的边

部。

[0016] 通过采用上述技术方案,由于透视部较硬,支撑条可将口罩主体撑起一个弧度,使透视部不会贴在人的脸部导致脸部不舒适。

[0017] 优选的,所述面罩主体上设置有呼吸阀。

[0018] 通过采用上述技术方案,由于透视薄片不可透气,在口罩主体上设置呼吸阀便于使用者呼气跟吸气。

[0019] 优选的,所述面罩主体设置有若干收紧绳,各所述收紧绳的两端分别连接在面罩主体的两短边。

[0020] 通过采用上述技术方案,戴上口罩时,收紧绳套在后脑勺,使口罩与脸部更紧密的贴合,且口罩不容易掉落。

[0021] 优选的,所述面罩主体靠近人脸部的一面设置有植绒层,所述植绒层与面罩主体通过魔术贴相互贴合。

[0022] 通过采用上述技术方案,天气寒冷时,植绒层可以起到保暖的效果,且植绒层通过魔术贴与面罩主体贴合,当植绒层肮脏时,可将植绒层撕下进行清洗,之后再贴在面罩主体上。

[0023] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

[0024] (1)使用者佩戴口罩与他人交流时,其他人可透过口罩的透视部观察到使用者的口鼻,进而判断使用者的脸部神情;

[0025] (2)具有保暖效果,适合在寒冷地区佩戴。

## 附图说明

[0026] 图1是本实施例的结构示意图;

[0027] 图2是本实施例透视部的爆炸示意图;

[0028] 图3是本实施例透视部的爆炸示意图;

[0029] 图4是本实施例A局部放大图。

[0030] 附图标记:1、面罩主体;2、透视部;3、安装板;4、透视薄片;5、安装盖;7、呼吸阀;8、收紧绳;31、安装槽;32、插接槽;41、穿孔;51、插接凸起。

## 具体实施方式

[0031] 以下结合附图1-4对本申请作进一步详细说明。

[0032] 本申请实施例公开一种透明口罩。参照图1,一种透明口罩包括面罩主体1,面罩主体1由布料制成,其中面罩主体1上设置有透视部2,通过透视部2可观察到使用者被口罩遮住的口鼻。

[0033] 参照图2和图3,透视部2由安装板3、透视薄片4和安装盖5组成,其中安装板3嵌设在面罩主体1上,安装板3与面罩主体1为一个整体,安装板3和安装盖5均为矩形状,且安装板3和安装盖5中间均为开口,安装板3上开设有安装槽31,安装盖5安装进安装槽31内,其中安装槽31开设有若干插接槽32,插接槽32为圆形,安装盖5设置有若干插接凸起51,插接凸起51为圆柱状,插接槽32的直径与插接凸起51的直径相同,插接槽32与插接凸起51紧密配合,且插接凸起51设置有弧形导向面,便于插接凸起51插进插接槽32内,且安装板3和安

盖5均为软质塑料制成,具有一定的形变能力,透视薄片4为透明软性材质制成,具有透光性和形变能力,透视薄片4放置在安装板3的安装槽31上,安装盖5安装在安装板3上后,透视薄片4被夹紧在安装板3和安装盖5之间,且透视薄片4上开有与插接槽32位置相应的穿孔41,插接凸起51穿过穿孔41,再插进插接孔内。

[0034] 参照图1,面罩主体1内设置有若干支撑条(图中未显示),支撑条为铁丝,支撑条可以折弯且保持折弯的形状,支撑条的其中一端连接在安装板3上,支撑条折弯定型后可将面罩主体1撑起一定弧度,避免透视部2直接接触脸部。

[0035] 参照图1,面罩主体1上设置有呼吸阀7。

[0036] 参照图1,面罩主体1设置有两条收紧绳8,各收紧绳8一边连接在面罩主体1其中一短边,各所述收紧绳8连接在面罩主体1另一短边,各所述收紧绳8均为弹性较大的绳子制成。

[0037] 参照图1,面罩主体1靠近脸部的一侧设置有植绒层(图中未显示),植绒层设置在透视部2周边的面罩主体1上,植绒层与面罩主体1连接的部位设置有魔术贴,植绒层通过魔术贴与面罩主体1粘接或撕下。

[0038] 本申请实施例一种透明口罩的实施原理为:

[0039] 使用者戴上口罩与人交流时,他人可通过面罩主体1的透视部2观察到佩戴者的口鼻,进而能够更完整的观察到佩戴者的神情,通过辨别神情更容易理解佩戴者所要表达的意思。

[0040] 安装透视部2时,先将安装盖5上的插接凸起51穿过透视薄片4的穿孔41,再将插接凸起51插进安装槽31上的插接槽32内,能够防止透视薄片4脱落,且插接凸起51与插接槽32的面积相同,插接凸起51与插接槽32实现紧密配合,安装盖5不会轻易从安装板3掉落,且插接凸起51上的导向弧形面使插接凸起51更容易插接进插接槽32。

[0041] 使用者戴上口罩后,可将支撑条折弯,由于支撑条与透视部2连接且支撑条能够保持折弯的形状,支撑条能将面罩主体1撑起一定的弧度,使透视部2与人脸之间有一定间隙,使口罩使用更加舒适。

[0042] 设置在面罩主体1上的呼吸阀7使得口罩内外的空气能够流通,使口罩与脸部之间的空间不会太过闷热。

[0043] 收紧绳8能够套在整个头部上,使口罩与脸部更加贴合,且收紧绳8的弹力较好,能适合头部大小不同的人佩戴。

[0044] 面罩主体1靠近脸部一面设置的植绒层起到保暖的效果,适合在寒冷地区佩戴,且植绒层较为柔软,皮肤与植绒层接触能够感到舒适,植绒层与面罩主体1通过魔术贴粘接,当植绒层肮脏时,可将植绒层撕下进行清洗。

[0045] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

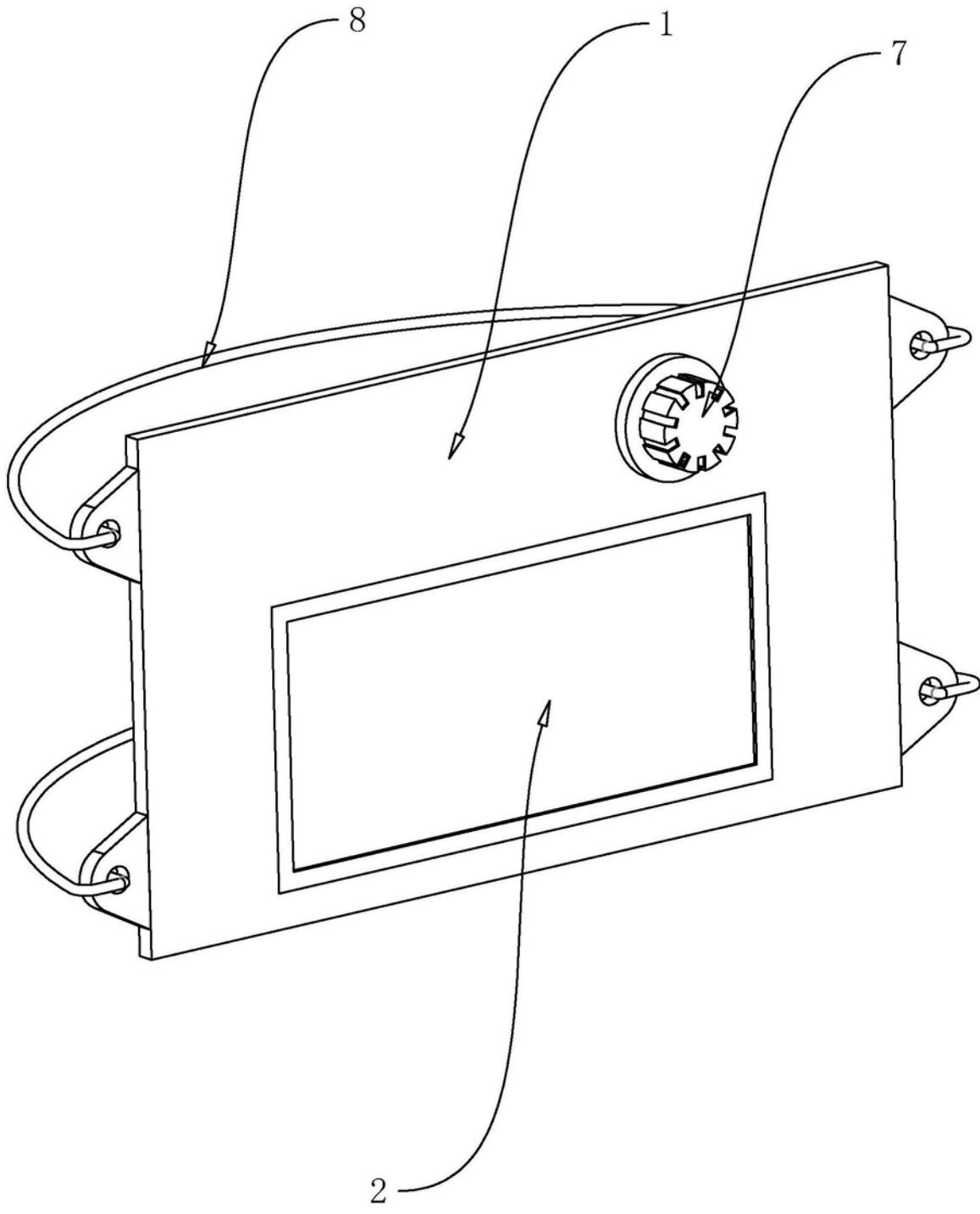


图1

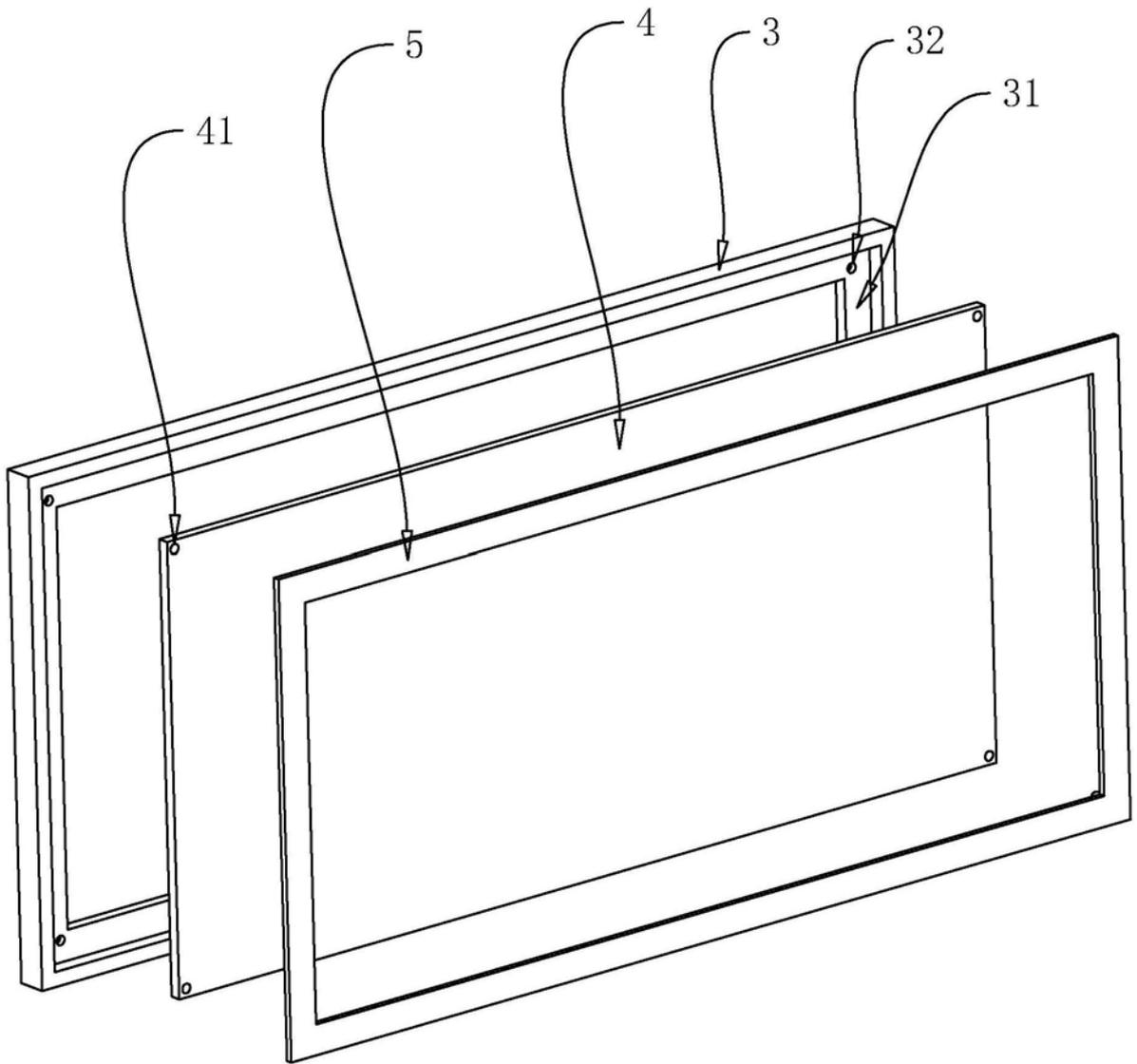


图2

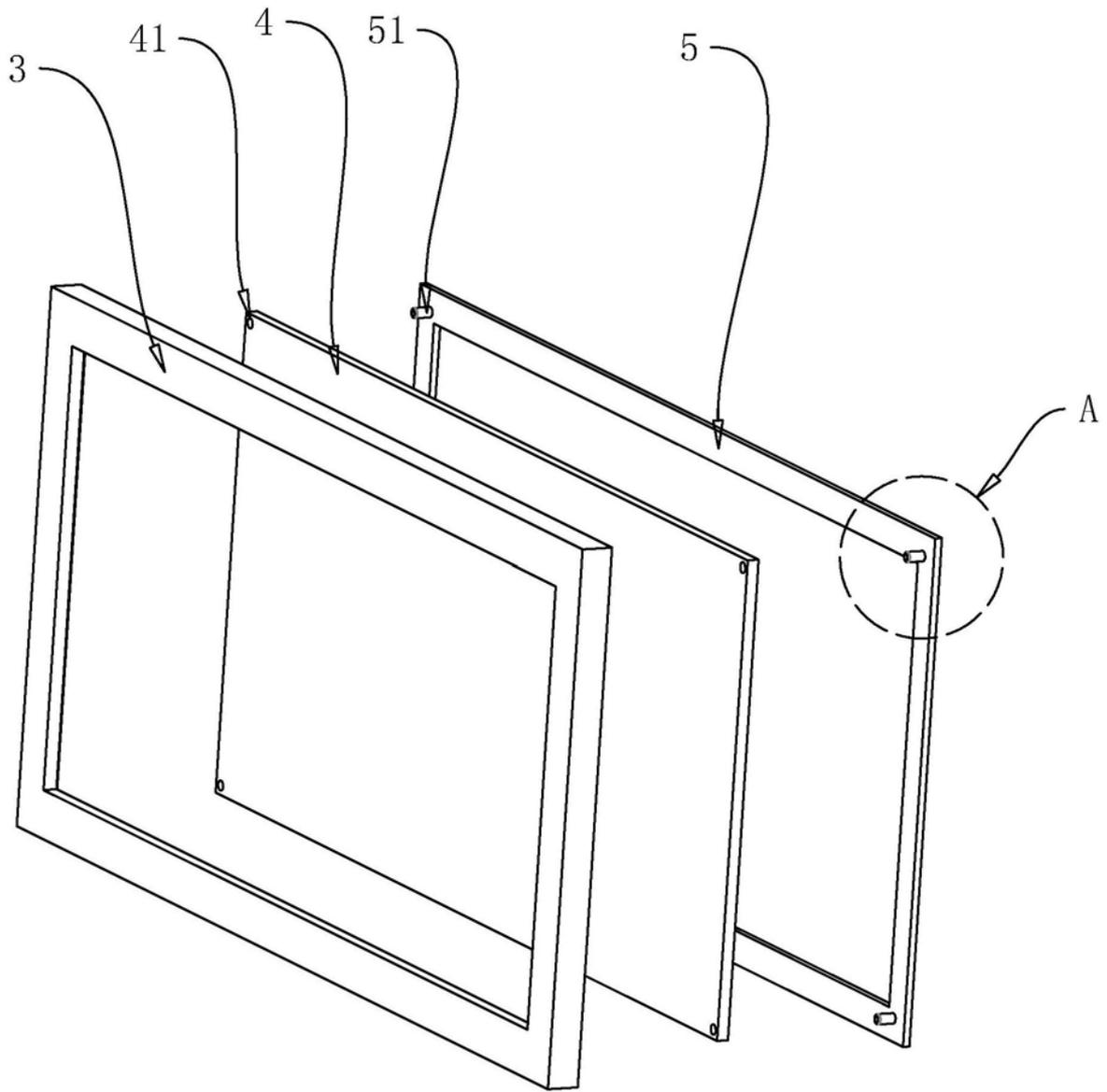
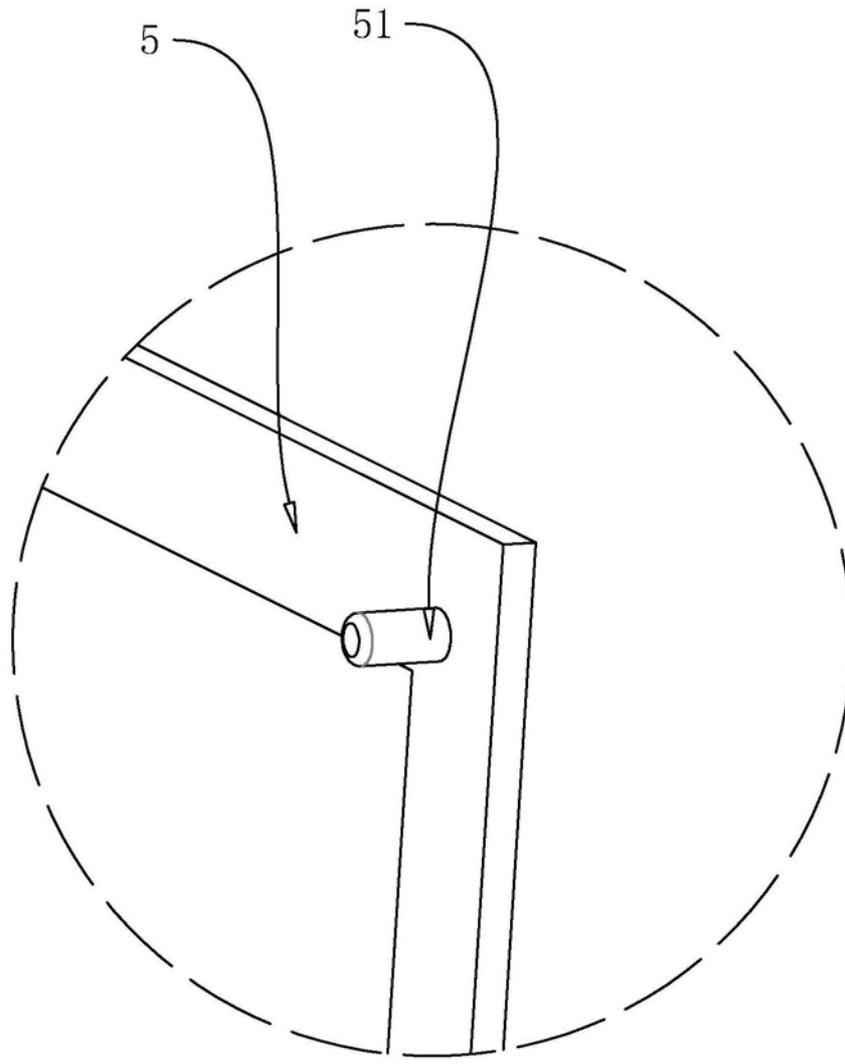


图3



A

图4