



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214071880 U

(45) 授权公告日 2021.08.31

(21) 申请号 202022808086.4

(22) 申请日 2020.11.27

(73) 专利权人 温州赛琳制袋有限公司

地址 325800 浙江省温州市龙港市黄河产
业园25幢4层401号、5层501号

(72) 发明人 李文凯 温晓雅

(74) 专利代理机构 杭州赛科专利代理事务所
(普通合伙) 33230

代理人 叶金可

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41F 17/00 (2006.01)

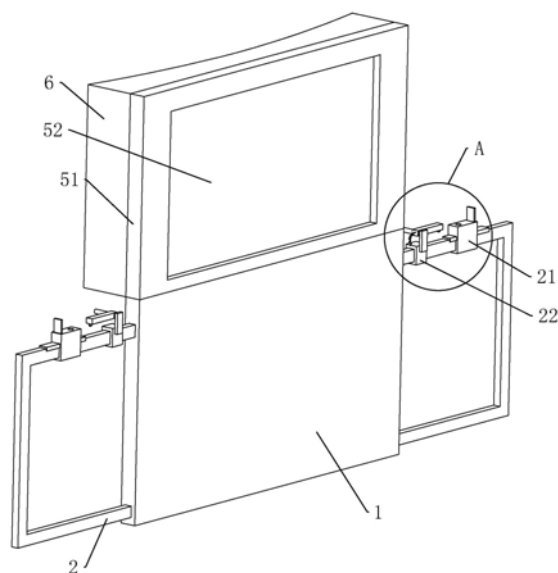
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

提升舒适度的口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及一种提升舒适度的口罩,包括本体和设置于本体两端的耳绳,所述的耳绳上套设有第一定位管和第二定位管,所述的第一定位管上开设有定位凹孔,所述的第二定位管上铰接有压杆,所述的压杆的一端设置有定位块,所述的定位块与定位凹孔配合,所述的压杆远离定位块的一端通过弹性件与第二定位管连接。本实用新型具有以下优点和效果:本方案利用新结构,达到提升穿戴舒适度的目的。



1. 一种提升舒适度的口罩,包括本体和设置于本体两端的耳绳,其特征是:所述的耳绳上套设有第一定位管和第二定位管,所述的第一定位管上开设有定位凹孔,所述的第二定位管上铰接有压杆,所述的压杆的一端设置有定位块,所述的定位块与定位凹孔配合,所述的压杆远离定位块的一端通过弹性件与第二定位管连接。

2. 根据权利要求1所述的提升舒适度的口罩,其特征是:所述的第一定位管滑动连接于耳绳上,所述第一定位管通过定位机构与耳绳连接。

3. 根据权利要求2所述的提升舒适度的口罩,其特征是:所述的定位机构包括齿条、定位槽和弹性定位板,所述的齿条固定于耳绳上,所述的定位槽开设于第一定位管上,所述的弹性定位板穿过定位槽且与齿条抵触。

4. 根据权利要求1所述的提升舒适度的口罩,其特征是:所述的本体的上端有支撑架,所述的支撑架上设置有透明防护板。

5. 根据权利要求4所述的提升舒适度的口罩,其特征是:所述的支撑架上设置有采用硅胶制成的接触层。

提升舒适度的口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种提升舒适度的口罩。

背景技术

[0002] 口罩是工业生产中必不可少的防护物品。

[0003] 现有的口罩本体和耳绳,其中本体包括表层、吸收层和里层,通过缝纫机将边沿处进行缝制。将耳绳缝制于两端。表层和里层通常为棉制品,吸收层为20g过滤纸。

[0004] 现有的口罩结构较为简单,但在实际使用时,由于耳绳的长度固定,而人们耳朵的大小、位置不尽相同,因此,对于头围较小的用户而言,耳绳无法紧密挂设在耳朵上,常常会容易使本体掉落,影响穿戴舒适度。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型在于提供一种提升舒适度的口罩,通过将定位块嵌设到定位凹孔中使第一定位管与第二定位管连接,达到提升穿戴舒适度的目的。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种提升舒适度的口罩,包括本体和设置于本体两端的耳绳,所述的耳绳上套设有第一定位管和第二定位管,所述的第一定位管上开设有定位凹孔,所述的第二定位管上铰接有压杆,所述的压杆的一端设置有定位块,所述的定位块与定位凹孔配合,所述的压杆远离定位块的一端通过弹性件与第二定位管连接。

[0007] 通过采用上述技术方案,当需要调节耳绳的长度时,将第一定位管往靠近第二定位管的方向移动,使部分耳绳能够弯折从而缩短长度,继而按压压杆,使定位块与定位凹孔对应后,松开压杆,通过弹性件的弹力作用使定位块嵌设到定位凹孔中,实现第一定位管与第二定位管之间定位,从而适应头围较小的用户,达到提升穿着舒适度的目的。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述的第一定位管滑动连接于耳绳上,所述第一定位管通过定位机构与耳绳连接。

[0009] 通过采用上述技术方案,将第一定位管滑动连接于耳绳上并通过定位机构将第一定位管定位,从而能够适应多种头围的用户,极大提升实用性。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述的定位机构包括齿条、定位槽和弹性定位板,所述的齿条固定于耳绳上,所述的定位槽开设于第一定位管上,所述的弹性定位板穿过定位槽且与齿条抵触。

[0011] 通过采用上述技术方案,将弹性定位板穿过定位槽且与齿条抵触,通过对第一定位管施加推力,克服齿条与弹性定位板之间的摩擦力,即可使第一定位管移动,在松开第一定位管后,通过弹性定位板与齿条配合,即可实现第一定位管定位,操作简便。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述的本体的上端有支撑架,所述的支撑架上设置有透明防护板。

[0013] 通过采用上述技术方案,使透明防护板能够与眼睛对应并对眼睛起到保护作用,

提升实用性。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述的支撑架上设置有采用硅胶制成的接触层。

[0015] 通过采用上述技术方案,使穿戴更为舒适。

[0016] 综上所述,本实用新型具有以下有益效果:

[0017] 当需要调节耳绳的长度时,将第一定位管往靠近第二定位管的方向移动,使部分耳绳能够弯折从而缩短长度,继而按压压杆,使定位块与定位凹孔对应后,松开压杆,通过弹性件的弹力作用使定位块嵌设到定位凹孔中,实现第一定位管与第二定位管之间定位,从而适应头围较小的用户,达到提升穿着舒适度的目的。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为图1的A处放大图。

[0020] 附图标记:1、本体;2、耳绳;21、第一定位管;22、第二定位管;23、定位凹孔;3、定位机构;31、齿条;32、定位槽;33、弹性定位板;41、压杆;42、定位块;43、弹性件;51、支撑架;52、透明防护板;6、接触层。

具体实施方式

[0021] 参照附图对本实用新型做进一步说明。

[0022] 如图1至图2所示,一种提升舒适度的口罩,包括本体1以及设置于本体1两端的耳绳2。在耳绳2上套设有第一定位管21和第二定位管22,第二固定管固定连接于耳绳2上。在第一定位管21的外壁上开设有定位凹孔23。

[0023] 第一定位管21滑动连接于耳绳2上,并将第一定位管21通过定位机构3与耳绳2连接。

[0024] 上述的定位机构3包括齿条31、定位槽32和弹性定位板33。齿条31固定于耳绳2上;定位槽32开设于第一定位管21上。弹性定位板33穿过定位槽32且与齿条31抵触。

[0025] 在第二定位管22的外壁上铰接有压杆41;压杆41的一端设置有定位块42,该定位块42与定位凹孔23配合。在压杆41远离定位块42的一端通过弹性件43与第二定位管22连接。

[0026] 在本体1的上端有支撑架51,支撑架51上设置有透明防护板52。在支撑架51的中部固定有采用硅胶制成的接触层6。

[0027] 当需要调节耳绳2的长度时,将第一定位管21往靠近第二定位管22的方向移动,通过定位机构3将第一定位管21定位,在第一定位管21与第二定位管22对应时,使部分耳绳2能够弯折从而缩短长度,从而适应不同头围大小,达到提升实用性的效果。继而按压压杆41,使定位块42与定位凹孔23对应后,松开压杆41,通过弹性件43的弹力作用使定位块42嵌设到定位凹孔23中,实现第一定位管21与第二定位管22之间定位,从而适应头围较小的用户,达到提升穿着舒适度的目的。

[0028] 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仅局限于上述实施例,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。

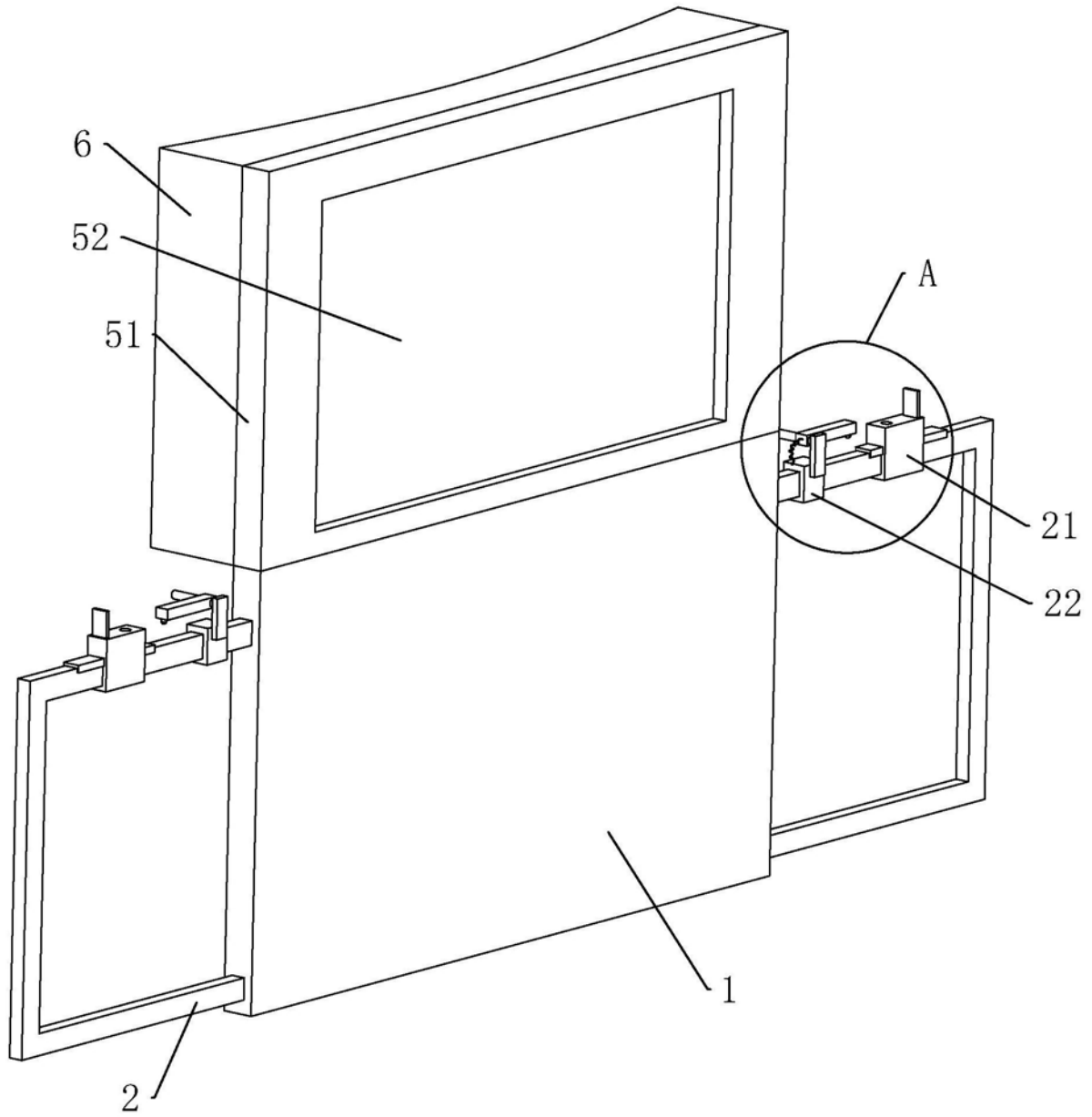
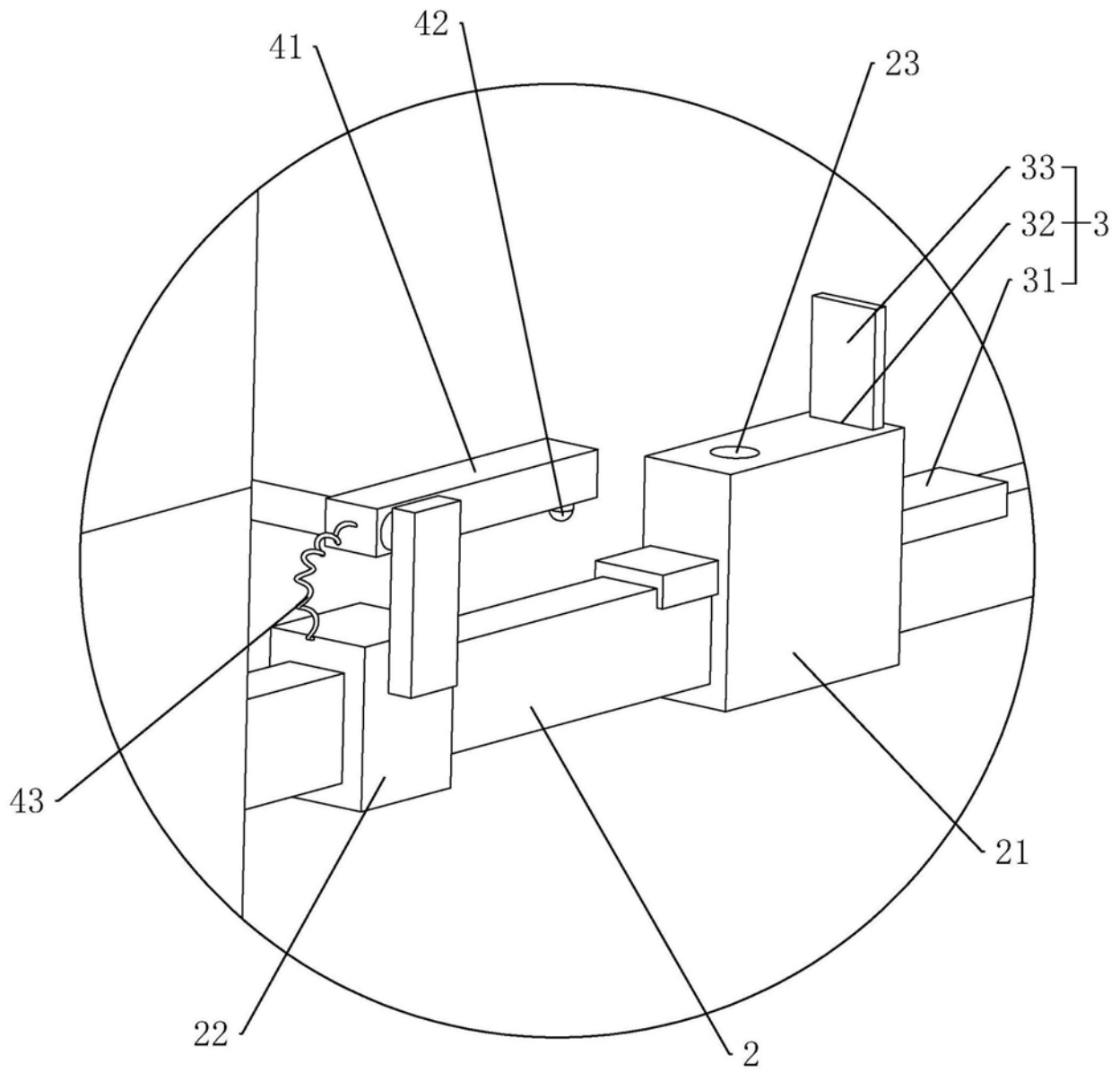


图1



A

图2