



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216931990 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 12

(21) 申请号 202220340967.4

A62B 18/08 (2006.01)

(22) 申请日 2022.02.18

A62B 23/02 (2006.01)

A62B 9/06 (2006.01)

(73) 专利权人 湖南环境生物职业技术学院

地址 421005 湖南省衡阳市石鼓区望城路
165号

(72) 发明人 洪燕

(74) 专利代理机构 保定超宇专利代理有限公司
13161

专利代理师 刘坤

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 27/28 (2006.01)

A62B 18/02 (2006.01)

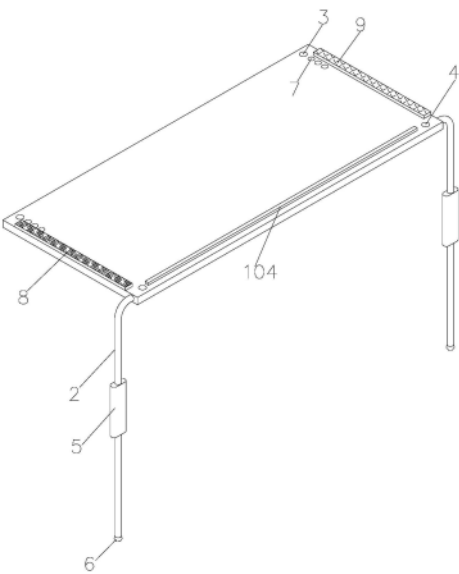
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种预防医学用防护口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种预防医学用防护口罩,涉及防护用品技术领域。本实用新型包括口罩主体,所述口罩主体包括基层、滤芯层和无纺布层,所述无纺布层上固定连接有塑形条,所述口罩主体的两端均固定连接有弹性绳并开设有调节孔和备用孔,所述调节孔可供使用者调节所述弹性绳的实际使用长度。本实用新型在使用时,使用者可将弹性绳的自由端穿过调节孔,接着使用者可根据需要来调节弹性绳穿过调节孔的长度,调节完毕后,只需将多余的弹性绳系紧固定于调节孔上即可,若弹性绳固定于口罩主体上的一端断裂,使用者可将其系紧固定于备用孔上,实用性佳,另外防勒块的设置能有效地提高弹性绳挂接于使用者耳后的舒适性。



1. 一种预防医学用防护口罩,包括口罩主体(1),所述口罩主体(1)包括基层(101)、滤芯层(102)和无纺布层(103),所述无纺布层(103)上固定连接有塑形条(104),其特征在于,所述口罩主体(1)的两端均固定连接有弹性绳(2)并开设有调节孔(3)和备用孔(4),所述调节孔(3)可供使用者调节所述弹性绳(2)的实际使用长度,所述备用孔(4)可供使用者固定断裂的所述弹性绳(2),所述弹性绳(2)上安装有位置可调的防勒块(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种预防医学用防护口罩,其特征在于,所述防勒块(5)上设有通孔,所述弹性绳(2)滑动贯穿所述通孔,所述弹性绳(2)的一端构造有限位凸起(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种预防医学用防护口罩,其特征在于,所述口罩主体(1)的两端均开设有多个一一对应的定位孔(7)。

4. 根据权利要求1所述的一种预防医学用防护口罩,其特征在于,所述无纺布层(103)上固定连接有公魔术贴(8)和母魔术贴(9)。

5. 根据权利要求2所述的一种预防医学用防护口罩,其特征在于,所述防勒块(5)为硅胶材料且呈扁平状。

6. 根据权利要求1所述的一种预防医学用防护口罩,其特征在于,所述基层(101)、所述滤芯层(102)和所述无纺布层(103)依次由内向外设置。

一种预防医学用防护口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防护用品技术领域,具体涉及一种预防医学用防护口罩。

背景技术

[0002] 口罩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、病毒等物质的用具,口罩在佩戴时,使用者需要将其上的挂绳结构挂接在耳后,由于挂绳结构较细,使用者长期佩戴口罩后,挂绳结构易勒紧使用者的耳朵,从而引起不适,另外不同的人,其对挂绳结构的长度需求不同,一般的口罩,其上的挂绳结构长度不可调整,且当其断裂时,口罩则不方便使用,实用性不佳,为此设计一种预防医学用防护口罩来解决这个问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于:为解决现有的防护口罩上挂绳结构实用性和舒适性不佳的问题,本实用新型提供了一种预防医学用防护口罩。

[0004] 本实用新型为了实现上述目的具体采用以下技术方案:

[0005] 一种预防医学用防护口罩,包括口罩主体,所述口罩主体包括基层、滤芯层和无纺布层,所述无纺布层上固定连接有塑形条,其特征在于,所述口罩主体的两端均固定连接有弹性绳并开设有调节孔和备用孔,所述调节孔可供使用者调节所述弹性绳的实际使用长度,所述备用孔可供使用者固定断裂的所述弹性绳,所述弹性绳上安装有位置可调的防勒块。

[0006] 进一步地,所述防勒块上设有通孔,所述弹性绳滑动贯穿所述通孔,所述弹性绳的一端构造有限位凸起。

[0007] 进一步地,所述口罩主体的两端均开设有多个一一对应的定位孔。

[0008] 进一步地,所述无纺布层上固定连接有公魔术贴和母魔术贴。

[0009] 进一步地,所述防勒块为硅胶材料且呈扁平状。

[0010] 进一步地,所述基层、所述滤芯层和所述无纺布层依次由内向外设置。

[0011] 本实用新型的有益效果如下:

[0012] 本实用新型在使用时,使用者可将弹性绳的自由端穿过调节孔,接着使用者可根据需要来调节弹性绳穿过调节孔的长度,调节完毕后,只需将多余的弹性绳系紧固定于调节孔上即可,若弹性绳固定于口罩主体上的一端断裂,使用者可将其系紧固定于备用孔上,实用性佳,另外防勒块的设置能有效地提高弹性绳挂接于使用者耳后的舒适性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型的俯视图;

[0015] 图3是本实用新型中图2的A-A向剖视图。

[0016] 附图标记:1、口罩主体;101、基层;102、滤芯层;103、无纺布层;104、塑形条;2、弹性绳;3、调节孔;4、备用孔;5、防勒块;6、限位凸起;7、定位孔;8、公魔术贴;9、母魔术贴。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0018] 如图1-图3所示,一种预防医学用防护口罩,包括口罩主体1,口罩主体1包括基层101、滤芯层102和无纺布层103,无纺布层103上固定连接有塑形条104,其特征在于,口罩主体1的两端均固定连接有弹性绳2并开设有调节孔3和备用孔4,调节孔3可供使用者调节弹性绳2的实际使用长度,备用孔4可供使用者固定断裂的弹性绳2,弹性绳2上安装有位置可调的防勒块5,具体在使用时,使用者可将弹性绳2的自由端穿过调节孔3,接着使用者可根据需要来调节弹性绳2穿过调节孔3的长度,调节完毕后,使用者可将多余的弹性绳2系紧固定于调节孔3上,弹性绳2的实际使用长度调节完毕后,使用者可将其挂接在耳朵上,并沿着弹性绳2移动防勒块5直至防勒块5被移动至耳后的合适处为止,防勒块5具有弹性,进而有效地提高了使用者戴口罩的舒适性,若弹性绳2固定于口罩主体1上的一端断裂,使用者可将其穿过备用孔4,接着将其系紧固定于备用孔4上即可,其中塑形条104具有可塑性,使用者在佩戴口罩时,可捏合塑形条104使得口罩主体1更加贴合使用者的鼻梁,本装置的设计解决了现有的防护口罩上挂绳结构实用性和舒适性不佳的问题。

[0019] 如图1所示,在一些实施例中,防勒块5上设有通孔,弹性绳2滑动贯穿通孔,弹性绳2的一端构造有限位凸起6,防勒块5可沿着弹性绳2移动,进而便于使用者对其位置进行调整,另外限位凸起6的设置能有效地防止防勒块5从弹性绳2上滑出。

[0020] 如图1所示,在一些实施例中,口罩主体1的两端均开设有多个一一对应的定位孔7,不同的人其脸部长度不同,若使用者的脸较小较短时,其可将弹性绳2的自由端穿过合适位置处的定位孔7,接着将弹性绳2上多余的部分系紧固定于对应的定位孔7上即可。

[0021] 如图1所示,在一些实施例中,无纺布层103上固定连接有公魔术贴8和母魔术贴9,当使用者摘下口罩时,其可将口罩主体1的两端向内侧相对折叠,口罩主体1的内侧相互贴合后不易沾染灰尘等杂质,折叠完毕后,使用者可使得公魔术贴8和母魔术贴9相互贴合,公魔术贴8和母魔术贴9相互贴合后使得口罩主体1折叠后不会散开。

[0022] 如图1所示,在一些实施例中,防勒块5为硅胶材料且呈扁平状,硅胶材料具有弹性,其与使用者的耳朵贴合时,能有效地防止使用者的耳朵被勒紧,另外防勒块5呈扁平状,其与使用者的耳朵的接触面积较大,进而进一步地提高了使用者佩戴口罩的舒适性。

[0023] 如图3所示,在一些实施例中,基层101、滤芯层102和无纺布层103依次由内向外设置,基层101和无纺布层103能有效地对滤芯层102进行支撑,滤芯层102能有效地对气流进行过滤,从而有效地对使用者进行防护。

[0024] 对所公开的实施例的上述说明,使本领域专业技术人员能够实现或使用本实用新型。对这些实施例的多种修改对本领域的专业技术人员来说将是显而易见的,本文中所定义的一般原理可以在不脱离本实用新型的精神或范围的情况下,在其它实施例中实现。因此,本实用新型将不会被限制于本文所示的这些实施例,而是要符合与本文所公开的原理和新颖特点相一致的最宽的范围。

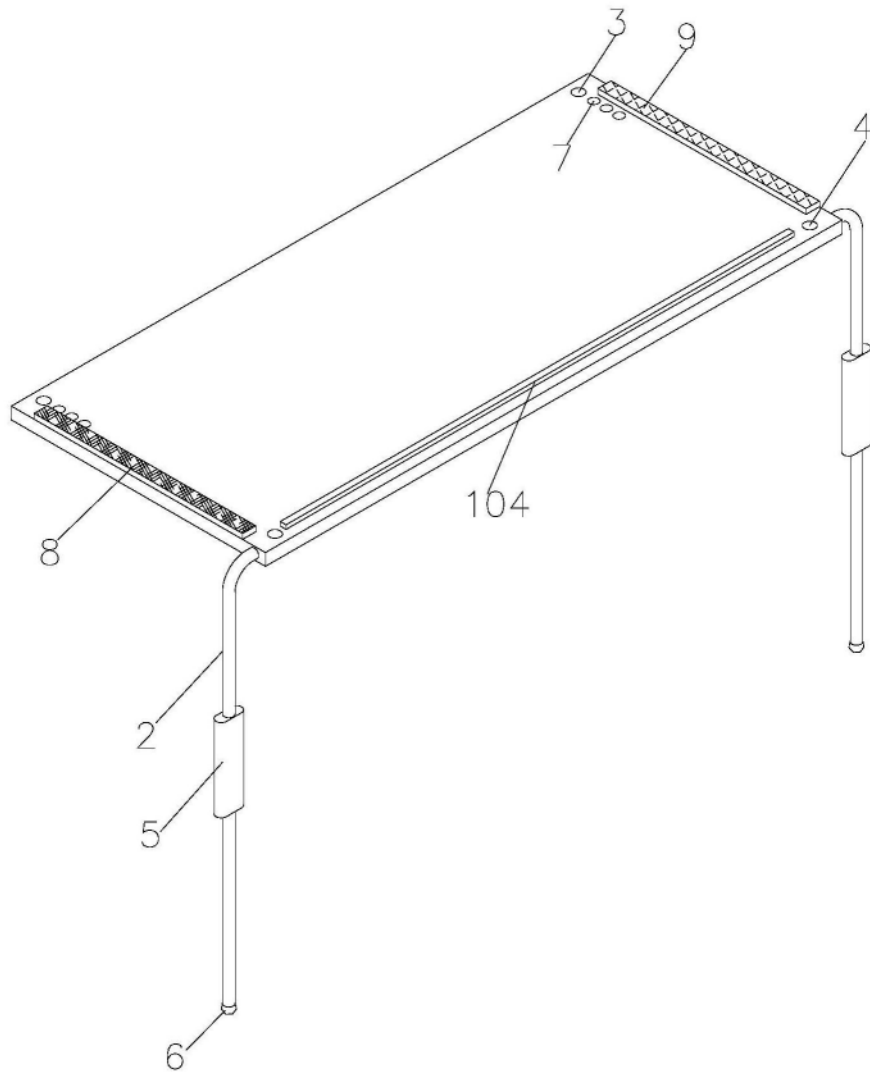


图1

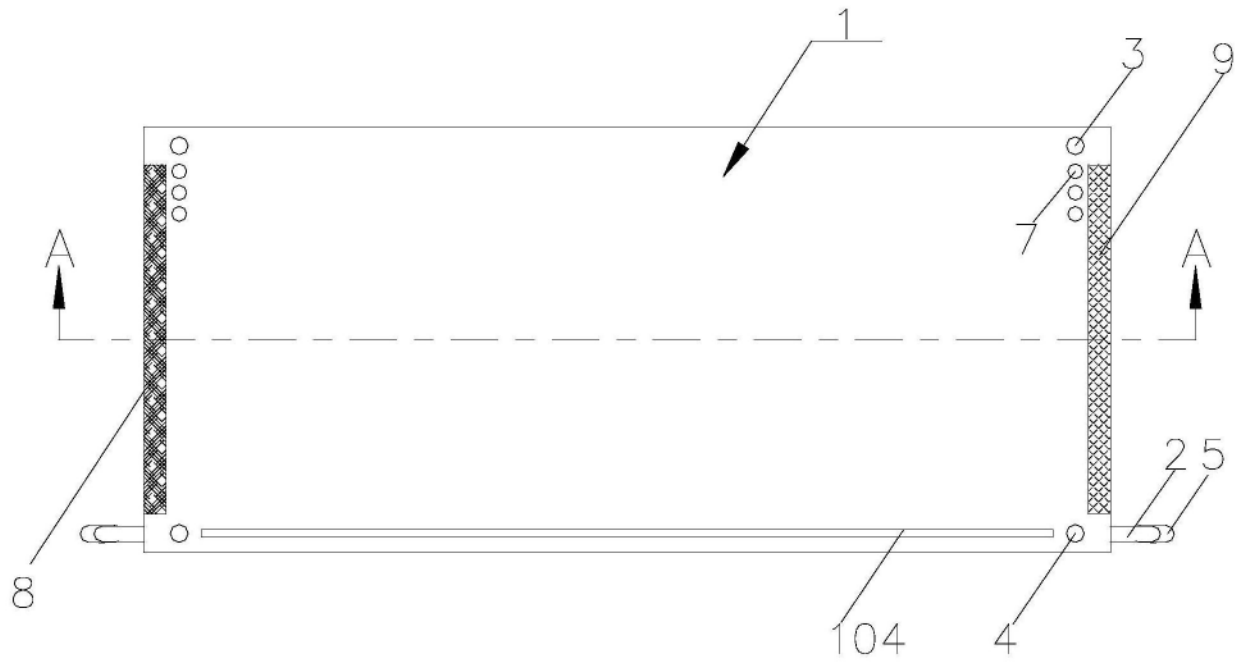


图2

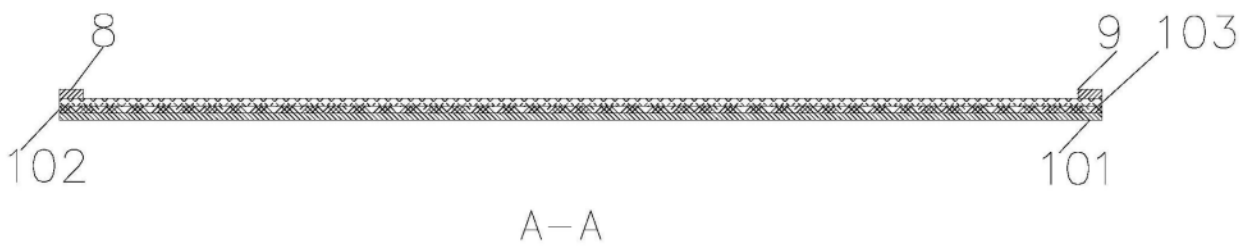


图3