



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217136911 U

(45) 授权公告日 2022. 08. 09

(21) 申请号 202220771099.5

A41D 31/30 (2019.01)

(22) 申请日 2022.04.02

B32B 9/00 (2006.01)

(73) 专利权人 沈阳康葆达科技有限公司

B32B 9/02 (2006.01)

地址 110000 辽宁省沈阳市皇姑区昆山西路89号甲A2座1604单元

B32B 9/04 (2006.01)

B32B 5/06 (2006.01)

(72) 发明人 孙丽阳 赵秀菊

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

专利代理师 邢江峰

(51) Int. Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 27/24 (2006.01)

A41D 27/12 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

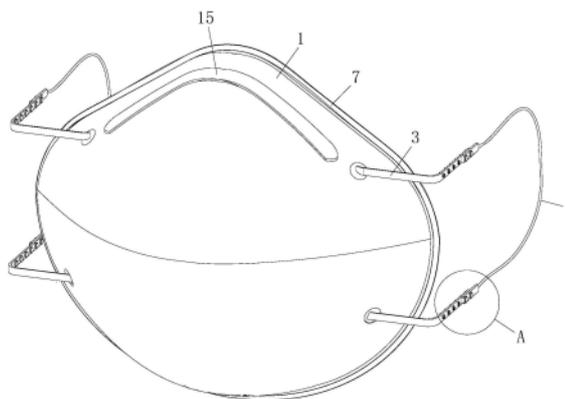
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,包括口罩本体和松紧带,所述口罩本体前侧的两侧均缝合有第一连接带,所述第一连接带远离口罩本体的一侧固定连接有四合扣母扣,所述松紧带的前侧缝合有第二连接带,所述第二连接带靠近口罩本体的一侧贯穿设置有与四合扣母扣相适配的四合扣公扣。本实用新型具备能够对耳带的长度进行调节及具有抑菌功能的优点,解决了现有的KN95口罩在使用过程中,通常不具有抑菌功能,导致在长期佩戴时口罩表面容易滋生大量细菌,从而影响其防护效果,且由于结构单一,不能根据实际使用情况对耳带的长度进行调节,造成不便于不同脸型的人群进行佩戴使用,降低了KN95口罩适用性的问题。



1. 一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,包括口罩本体(1)和松紧带(2),其特征在于:所述口罩本体(1)前侧的两侧均缝合有第一连接带(3),所述第一连接带(3)远离口罩本体(1)的一侧固定连接有四合扣母扣(4),所述松紧带(2)的前侧缝合有第二连接带(5),所述第二连接带(5)靠近口罩本体(1)的一侧贯穿设置有与四合扣母扣(4)相适配的四合扣公扣(6),所述口罩本体(1)的后侧缝合有密封垫(7),所述口罩本体(1)包括基层(8),所述基层(8)的后侧缝合有保温层(9),所述保温层(9)的后侧缝合有抑菌层(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,其特征在于:所述保温层(9)包括海藻纤维层(11),所述海藻纤维层(11)的前侧与基层(8)固定连接,所述海藻纤维层(11)的后侧缝合有竹炭纤维层(12),所述海藻纤维层(11)的材质为海藻纤维,所述竹炭纤维层(12)的材质为竹炭纤维。

3. 根据权利要求1所述的一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,其特征在于:所述抑菌层(10)包括天竹纤维层(13),所述天竹纤维层(13)的前侧与保温层(9)固定连接,所述天竹纤维层(13)的后侧缝合有甲壳素纤维层(14)。

4. 根据权利要求3所述的一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,其特征在于:所述天竹纤维层(13)的材质为天竹纤维,所述甲壳素纤维层(14)的材质为甲壳素纤维。

5. 根据权利要求1所述的一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,其特征在于:所述口罩本体(1)前侧的顶部缝合有鼻梁条(15),所述四合扣母扣(4)的数量为若干个,所述四合扣母扣(4)之间等距离排列。

## 一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,具体为一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩。

### 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,以纱布或纸等材料做成。

[0003] 现有的KN95口罩在使用过程中,通常不具有抑菌功能,导致在长期佩戴时口罩表面容易滋生大量细菌,从而影响其防护效果,且由于结构单一,不能根据实际使用情况对耳带的长度进行调节,造成不便于不同脸型的人群进行佩戴使用,降低了KN95口罩的适用性。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,具备能够对耳带的长度进行调节及具有抑菌功能的优点,解决了现有的KN95口罩在使用过程中,通常不具有抑菌功能,导致在长期佩戴时口罩表面容易滋生大量细菌,从而影响其防护效果,且由于结构单一,不能根据实际使用情况对耳带的长度进行调节,造成不便于不同脸型的人群进行佩戴使用,降低了KN95口罩适用性的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,包括口罩本体和松紧带,所述口罩本体前侧的两侧均缝合有第一连接带,所述第一连接带远离口罩本体的一侧固定连接有四合扣母扣,所述松紧带的前侧缝合有第二连接带,所述第二连接带靠近口罩本体的一侧贯穿设置有与四合扣母扣相适配的四合扣公扣,所述口罩本体的后侧缝合有密封垫,所述口罩本体包括基层,所述基层的后侧缝合有保温层,所述保温层的后侧缝合有抑菌层。

[0006] 优选的,所述保温层包括海藻纤维层,所述海藻纤维层的前侧与基层固定连接,所述海藻纤维层的后侧缝合有竹炭纤维层,所述海藻纤维层的材质为海藻纤维,所述竹炭纤维层的材质为竹炭纤维。

[0007] 优选的,所述抑菌层包括天竹纤维层,所述天竹纤维层的前侧与保温层固定连接,所述天竹纤维层的后侧缝合有甲壳素纤维层。

[0008] 优选的,所述天竹纤维层的材质为天竹纤维,所述甲壳素纤维层的材质为甲壳素纤维。

[0009] 优选的,所述口罩本体前侧的顶部缝合有鼻梁条,所述四合扣母扣的数量为若干个,所述四合扣母扣之间等距离排列。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型通过口罩本体、松紧带、第一连接带、四合扣母扣、第二连接带、四合扣公扣、密封垫、基层、保温层和抑菌层的配合,具备能够对耳带的长度进行调节及具有抑菌功能的优点,解决了现有的KN95口罩在使用过程中,通常不具有抑菌功能,导致在长期佩戴时口罩表面容易滋生大量细菌,从而影响其防护效果,且由于结构单一,不能根据实际使用

情况对耳带的长度进行调节,造成不便于不同脸型的人群进行佩戴使用,降低了KN95口罩适用性的问题。

### 附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构立体图;

[0013] 图2为本实用新型结构图1中A的放大示意图;

[0014] 图3为本实用新型局部结构立体剖视示意图;

[0015] 图4为本实用新型保温层结构立体剖视示意图;

[0016] 图5为本实用新型抑菌层结构立体剖视示意图。

[0017] 图中:1口罩本体、2松紧带、3第一连接带、4四合扣母扣、5第二连接带、6四合扣公扣、7密封垫、8基层、9保温层、10抑菌层、11海藻纤维层、12竹炭纤维层、13天竹纤维层、14甲壳素纤维层、15鼻梁条。

### 具体实施方式

[0018] 请参阅图1-图5,一种适用于不同脸型的KN95可调节口罩,包括口罩本体1和松紧带2,通过设置松紧带2,方便使用者对口罩本体1进行佩戴,口罩本体1前侧的两侧均缝合有第一连接带3,第一连接带3远离口罩本体1的一侧固定连接有四合扣母扣4,松紧带2的前侧缝合有第二连接带5,第二连接带5靠近口罩本体1的一侧贯穿设置有与四合扣母扣4相适配的四合扣公扣6,通过设置第一连接带3、四合扣母扣4、第二连接带5和四合扣公扣6,方便使用者对松紧带2的长度进行调节,从而适用于不同脸型的使用者进行佩戴,口罩本体1的后侧缝合有密封垫7,口罩本体1包括基层8,基层8的后侧缝合有保温层9,保温层9的后侧缝合有抑菌层10。

[0019] 保温层9包括海藻纤维层11,海藻纤维层11的前侧与基层8固定连接,海藻纤维层11的后侧缝合有竹炭纤维层12,通过设置海藻纤维层11和竹炭纤维层12,能够增加口罩本体1的保温性能,从而提升使用者的舒适性,海藻纤维层11的材质为海藻纤维,海藻炭纤维面料具有保温及保健双重效果,适用于T恤、内衣等服装,长期穿着使人体分子摩擦产生热反应,促进身体血液循环,具有一种蓄热保温的效果,海藻炭纤维织成的袜子具有保温、抗菌及防臭效果,竹炭纤维层12的材质为竹炭纤维。

[0020] 抑菌层10包括天竹纤维层13,天竹纤维层13的前侧与保温层9固定连接,天竹纤维层13的后侧缝合有甲壳素纤维层14,通过设置天竹纤维层13和甲壳素纤维层14,使口罩本体1内部具有优异的抑菌性能,能够有效抑制细菌滋生,从而增加口罩本体1的防护效果。

[0021] 天竹纤维层13的材质为天竹纤维,天竹纤维是利用可再生的竹资源制造的新型纤维素纤维,它保持了竹子原有的抗菌、抑菌作用,同时也具有吸湿透气性好、手感柔软、织物悬垂性好、抗紫外线效果好,易打理,染色性能优良、耐磨和不起毛球等特性,甲壳素纤维层14的材质为甲壳素纤维,甲壳素纤维针织品具有手感柔软亲切、无刺激、高保湿、保温、抑菌除臭功能,对皮肤有很好的养护作用,还有对过敏性皮炎的辅助医疗功能。

[0022] 口罩本体1前侧的顶部缝合有鼻梁条15,四合扣母扣4的数量为若干个,四合扣母扣4之间等距离排列。

[0023] 使用时,需要对松紧带2的长度进行缩短时,将四合扣公扣6从四合扣母扣4的表面

取下,然后根据所需要的实际长度将四合扣公扣6安装在相应的四合扣母扣4表面,从而完成调节工作,然后使用者通过松紧带2对口罩本体1进行佩戴,在保温层9的作用下,增加了口罩本体1的保温性能,从而提升了使用者的舒适性,在抑菌层10的作用下,使口罩本体1的内部具有优异的抑菌性能,能够有效的对细菌进行抑制,避免细菌滋生,从而增加了口罩本体1的防护性。

[0024] 综上所述:该适用于不同脸型的KN95可调节口罩,通过口罩本体1、松紧带2、第一连接带3、四合扣母扣4、第二连接带5、四合扣公扣6、密封垫7、基层8、保温层9和抑菌层10的配合,解决了现有的KN95口罩在使用过程中,通常不具有抑菌功能,导致在长期佩戴时口罩表面容易滋生大量细菌,从而影响其防护效果,且由于结构单一,不能根据实际使用情况对耳带的长度进行调节,造成不便于不同脸型的人群进行佩戴使用,降低了KN95口罩适用性的问题。

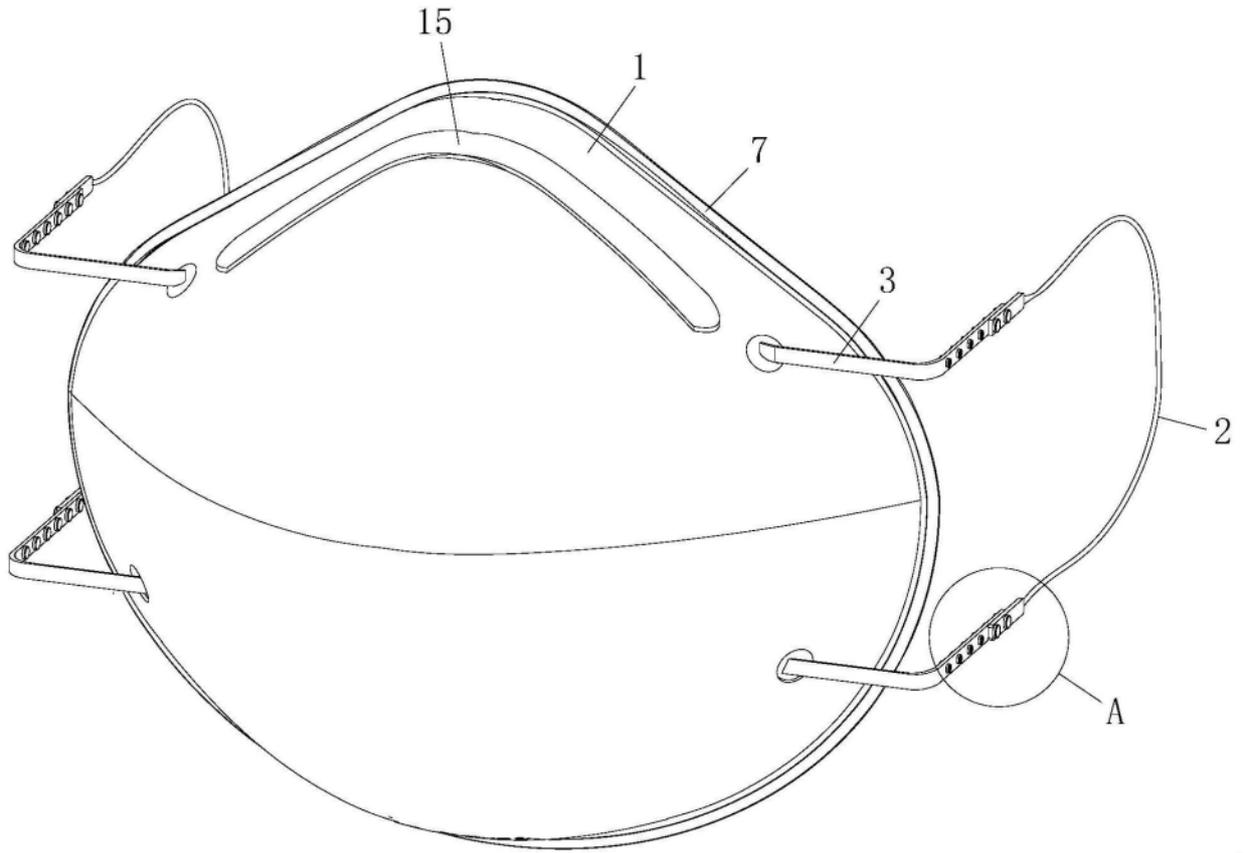


图1

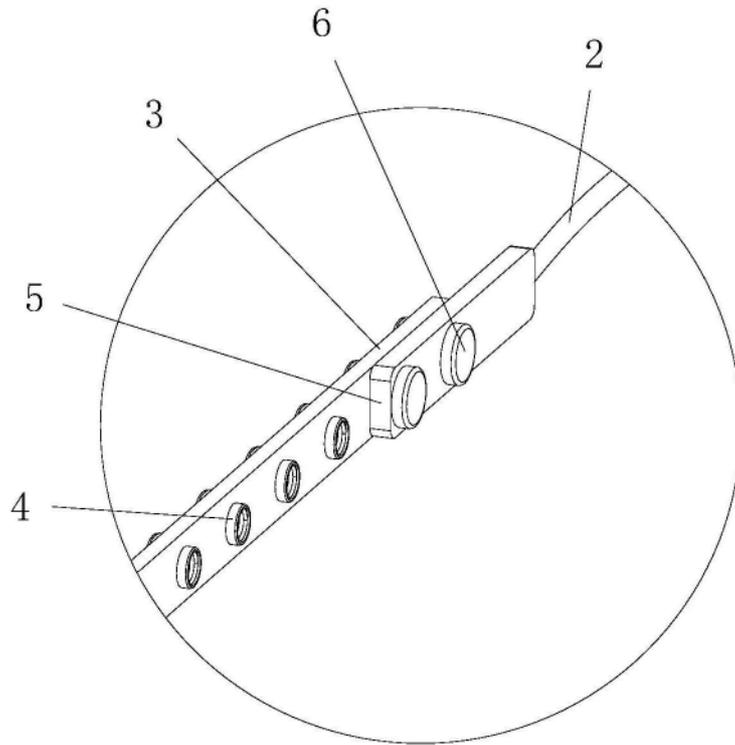


图2

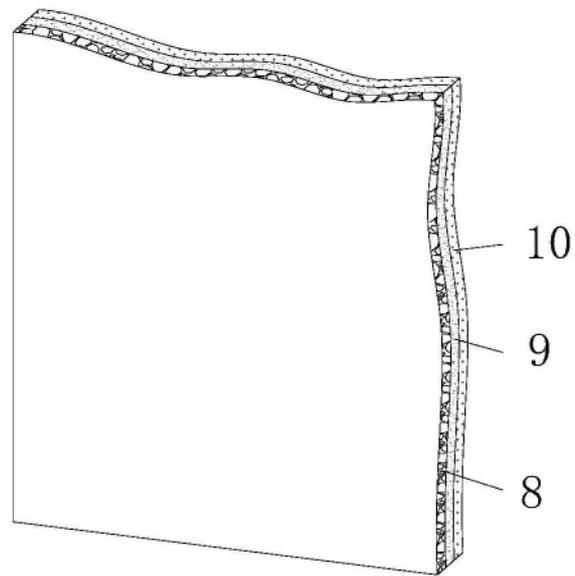


图3

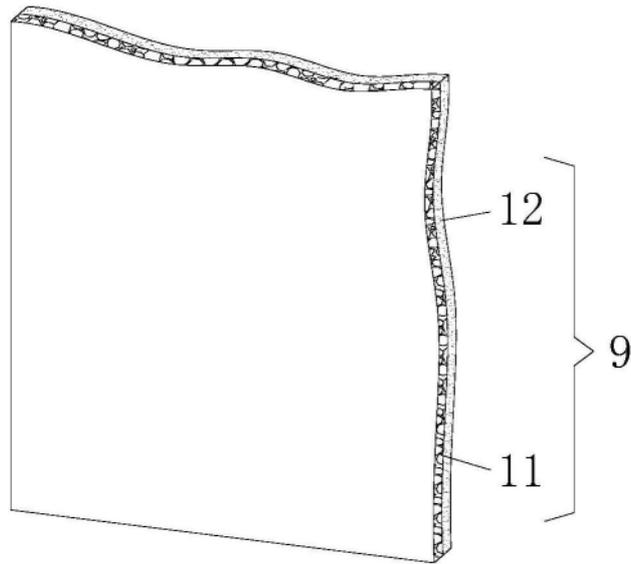


图4

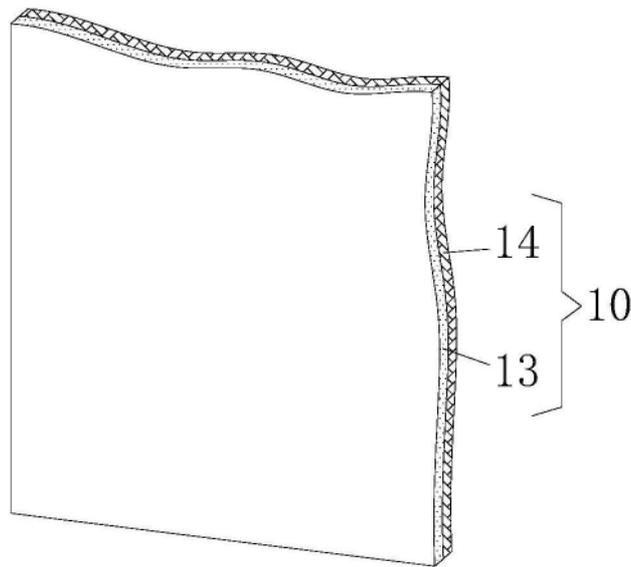


图5