



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219982213 U

(45) 授权公告日 2023. 11. 10

(21) 申请号 202321027322.6

A41D 31/30 (2019.01)

(22) 申请日 2023.05.04

A41D 27/28 (2006.01)

A62B 23/02 (2006.01)

(73) 专利权人 青岛盛久医疗用品有限公司

地址 266000 山东省青岛市莱西市水集街
道办事处梅山东段北侧

(72) 发明人 张殿胜

(74) 专利代理机构 北京济思达知识产权代理事
务所(普通合伙) 16114

专利代理师 陈小强

(51) Int.Cl.

A41D 13/11 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

A41D 31/02 (2019.01)

A41D 31/04 (2019.01)

A41D 31/12 (2019.01)

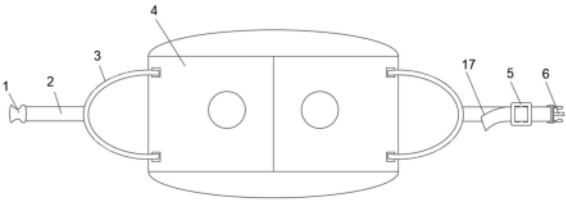
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种过滤效果强的口罩

(57) 摘要

本实用新型涉及口罩技术领域,公开了一种过滤效果强的口罩,包括口罩本体,所述口罩本体两侧均固定设置有橡皮带,所述口罩本体一侧壁固定设置有熔喷布,所述熔喷布一侧固定连接有过滤棉,所述过滤棉一侧壁固定设置有静电棉,所述静电棉一侧壁固定设置有活性炭层,所述活性炭层一侧壁固定设置有吸水棉,所述吸水棉一侧壁固定设置有抑菌棉。本实用新型中,该种过滤效果强的口罩具有较好过滤空气中颗粒物的功效,且具有便于佩戴,有效防止耳朵被勒伤的功效。



1. 一种过滤效果强的口罩,包括口罩本体(4),其特征在于:所述口罩本体(4)两侧均固定设置有橡皮带(3),所述口罩本体(4)一侧壁固定设置有熔喷布(16),所述熔喷布(16)一侧固定连接有过滤棉(15),所述过滤棉(15)一侧壁固定设置有静电棉(9),所述静电棉(9)一侧壁固定设置有活性炭层(10),所述活性炭层(10)一侧壁固定设置有吸水棉(11),所述吸水棉(11)一侧壁固定设置有抑菌棉(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种过滤效果强的口罩,其特征在于:所述口罩本体(4)上端面通过胶层(13)固定设置有服帖条(14)。

3. 根据权利要求1所述的一种过滤效果强的口罩,其特征在于:一所述橡皮带(3)固定连接有第一约束带(2),所述第一约束带(2)一端固定连接有卡扣(1)。

4. 根据权利要求1所述的一种过滤效果强的口罩,其特征在于:另一所述橡皮带(3)固定连接有第二约束带(17),所述第二约束带(17)侧壁活动套设有调节扣(5),所述调节扣(5)一侧转动连接有插扣(6)。

5. 根据权利要求3所述的一种过滤效果强的口罩,其特征在于:所述卡扣(1)和插扣(6)卡接配合。

6. 根据权利要求1所述的一种过滤效果强的口罩,其特征在于:所述静电棉(9)由乙酸-醋酸乙烯共聚物材料所组成。

7. 根据权利要求1所述的一种过滤效果强的口罩,其特征在于:所述口罩本体(4)一侧壁分别固定设置有进气阀(7)和出气阀(8)。

一种过滤效果强的口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩技术领域,尤其涉及一种过滤效果强的口罩。

背景技术

[0002] 人们的生活离不开空气,空气质量的高低直接影响着人们的身体健康和生活质量,然而近年来,由于环境污染加重,空气中浮现出大量的颗粒物,导致人们对口罩的需求量愈发增大。

[0003] 目前,大多数的口罩的过滤效果较差,导致大量的颗粒物被人们吸入鼻腔和口腔中,严重影响人们的身心健康,同时传统口罩需要挂在耳上,容易导致耳朵被勒伤。因此,本领域技术人员提供了一种过滤效果强的口罩,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种过滤效果强的口罩,该种过滤效果强的口罩具有较好过滤空气中颗粒物的功效,且具有便于佩戴,有效防止耳朵被勒伤的功效。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供了如下技术方案:一种过滤效果强的口罩,包括口罩本体,所述口罩本体两侧均固定设置有橡皮带,所述口罩本体一侧壁固定设置有熔喷布,所述熔喷布一侧固定连接有过滤棉,所述过滤棉一侧壁固定设置有静电棉,所述静电棉一侧壁固定设置有活性炭层,所述活性炭层一侧壁固定设置有吸水棉,所述吸水棉一侧壁固定设置有抑菌棉。

[0006] 通过上述技术方案,通过设置过滤棉可以对一些较大的颗粒物进行过滤,之后通过静电棉对细小颗粒物再次进行滤过,利用活性炭层可以有效过滤并吸附有异味的气体,通过吸水棉可以将呼气过程中产生的水分快速吸收,通过抑菌棉可以防止细菌的滋生,从而降低细菌的滋生的可能性。

[0007] 进一步地,所述口罩本体上端面通过胶层固定设置有服帖条;

[0008] 通过上述技术方案,便于根据嘴型来对口罩进行塑性,同时可以使得口罩与人脸更加服帖,使得人们佩戴起来更加舒适。

[0009] 进一步地,一所述橡皮带固定连接有第一约束带,所述第一约束带一端固定连接有卡扣;

[0010] 通过上述技术方案,便于口罩更好的进行佩戴。

[0011] 进一步地,另一所述橡皮带固定连接有第二约束带,所述第二约束带侧壁活动套设有调节扣,所述调节扣一侧转动连接有插扣;

[0012] 通过上述技术方案,便于插扣与卡扣卡接配合,进而方便口罩的佩戴。

[0013] 进一步地,所述卡扣和插扣卡接配合;

[0014] 通过上述技术方案,便于口罩更好的佩戴,有效防止因佩戴时间过久,导致耳朵出现勒伤。

- [0015] 进一步地,所述静电棉由乙酸-醋酸乙烯共聚物材料所组成;
- [0016] 通过上述技术方案,便于口罩具有良好的柔软性。
- [0017] 进一步地,所述口罩本体一侧壁分别固定设置有进气阀和出气阀;
- [0018] 通过上述技术方案,便于佩戴者更好的吸气和呼气。
- [0019] 本实用新型具有如下有益效果:
- [0020] 1、本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩,相比现有的一种过滤效果强的口罩,该种过滤效果强的口罩在投入使用时,通过将卡扣和插扣卡接配合,可以更好的方便佩戴者进行佩戴口罩,通过调节扣还可以根据人的头围大小来调节第二约束带的长短,进而使得佩戴者佩戴口罩时更加舒适。
- [0021] 2、本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩,相比现有的一种过滤效果强的口罩,该种过滤效果强的口罩在投入使用时,通过过滤棉和静电棉的相互配合,可以对空气中的颗粒物进行过滤,通过设置活性炭层可以对难闻的气体进行过滤吸附,通过吸水棉可以将互吸产生的水分快速吸收,在抑菌棉的配合下,使得口罩更加卫生,不易出现细菌滋生。
- [0022] 3、本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩,该口罩结构简单,设置进气阀和出气阀,使得佩戴者呼吸更加通畅舒适,通过服帖条使得口罩与佩戴者的脸型肌肤更加服帖,使得佩戴者更加舒服。

附图说明

- [0023] 图1为本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩的正视图;
- [0024] 图2为本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩的后视图;
- [0025] 图3为本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩的局部结构示意图;
- [0026] 图4为本实用新型提出的一种过滤效果强的口罩的轴测图。
- [0027] 图例说明:
- [0028] 1、卡扣;2、第一约束带;3、橡皮带;4、口罩本体;5、调节扣;6、插扣;7、进气阀;8、出气阀;9、静电棉;10、活性炭层;11、吸水棉;12、抑菌棉;13、胶层;14、服帖条;15、过滤棉;16、熔喷布;17、第二约束带。

具体实施方式

[0029] 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,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0030] 参照图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种过滤效果强的口罩,包括口罩本体4,口罩本体4两侧均固定设置有橡皮带3,口罩本体4一侧壁固定设置有熔喷布16,熔喷布16一侧固定连接有过滤棉15,过滤棉15一侧壁固定设置有静电棉9,静电棉9一侧壁固定设置有活性炭层10,活性炭层10一侧壁固定设置有吸水棉11,吸水棉11一侧壁固定设置有抑菌棉12,通过设置过滤棉15可以对一些较大的颗粒物进行过滤,之后通过静电棉9对细小颗粒物再次进行滤过,利用活性炭层10可以有效过滤并吸附有异味的气体,通过吸水棉11可以将呼气过程中产生的水分快速吸收,通过抑菌棉12可以防止细菌的滋生,从而降低细菌

的滋生的可能性。

[0031] 口罩本体4上端面通过胶层13固定设置有服帖条14,便于根据嘴型来对口罩进行塑性,同时可以使得口罩与人脸更加服帖,使得人们佩戴起来更加舒适,一橡皮带3固定连接有第一约束带2,第一约束带2一端固定连接有卡扣1,另一橡皮带3固定连接有第二约束带17,第二约束带17侧壁活动套设有调节扣5,调节扣5一侧转动连接有插扣6,便于插扣6与卡扣1卡接配合,进而方便口罩的佩戴,卡扣1和插扣6卡接配合,便于口罩更好的佩戴,有效防止因佩戴时间过久,导致耳朵出现勒伤,静电棉9由乙酸-醋酸乙烯共聚物材料所组成,便于口罩具有良好的柔软性,口罩本体4一侧壁分别固定设置有进气阀7和出气阀8,便于佩戴者更好的吸气和呼气。

[0032] 工作原理:本新型实用在投入使用时,首先将口罩本体4放置在嘴巴处,之后将卡扣1和插扣6卡接配合,然后根据佩戴者的头型来拖拉第二约束带17的松紧,通过按压服帖条14可以使得口罩与脸部更加服帖,同时也更好的防止空气中的细颗粒物被吸入鼻腔或口腔中,通过设置过滤棉15和静电棉9可以对空气进行双重过滤,吸水棉11可以有效的吸收呼吸过程中产生的水分,降低细菌滋生的可能。

[0033] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

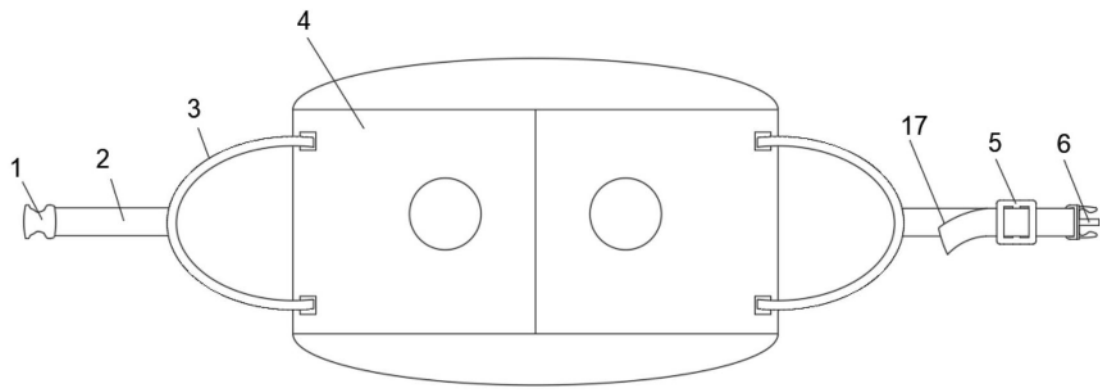


图1

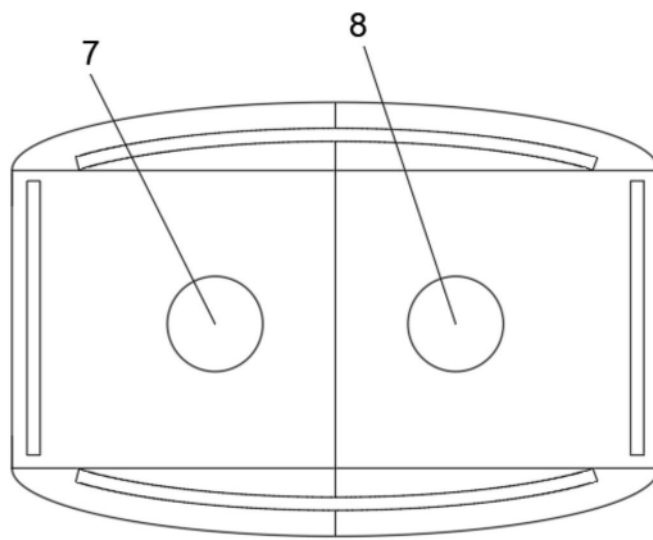


图2

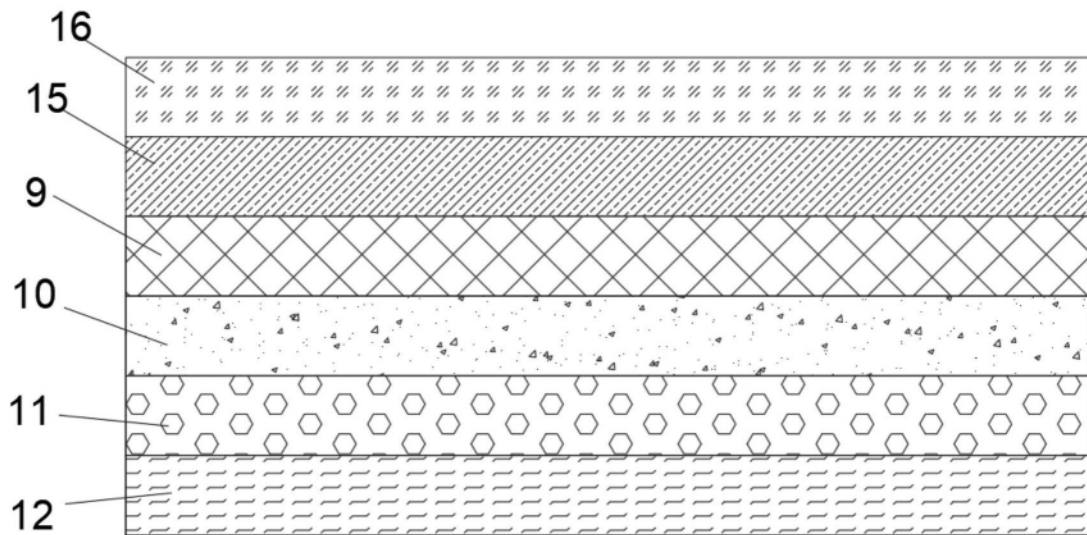


图3

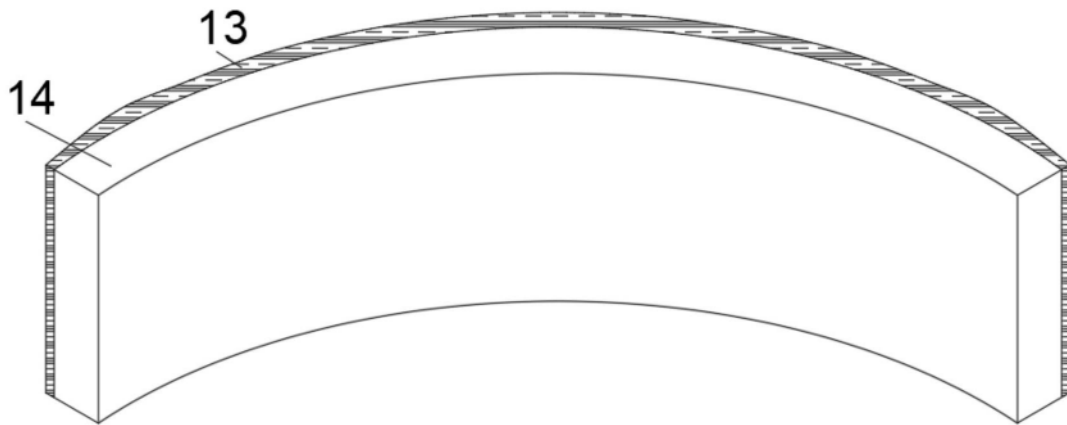


图4