(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208807662 U
(45)授权公告日 2019.05.03

(21)申请号 201821433605.X

(22)申请日 2018.09.03

(73)专利权人 常州市第一人民医院
地址 213000 江苏省常州市局前街185号

(72)发明人 潘莉君

(74)专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340
代理人 任毅

(51)Int.Cl.
A41D 13/11(2006.01)

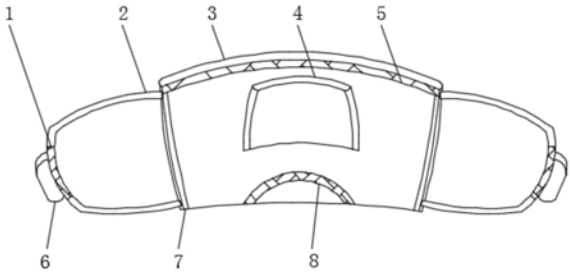
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种能够防止眼镜雾化的医用口罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，包括口罩罩体，所述口罩罩体的外表面四周固定连接有连接框，且连接框的一侧外表面设置有挂绳，所述挂绳的外表面包裹有海绵垫，且海绵垫的一侧外表面胶接有绳锁扣，所述口罩罩体的前方设置有卡和罩，且口罩罩体的内部靠近下端的位置开设有容纳槽，所述容纳槽的内部包裹有软铁丝，且软铁丝的下端外表面固定连接有挡块，所述的前端外表面靠近上端的位置胶接有紧闭垫。通过一系列的结构能够阻止使用者呼出的气体飘到眼镜上，避免使用者的眼镜产生雾化，而且能够引导呼出的气体从口罩的下方排出，而且还能调节挂绳的长短，能够适合不同的人佩戴，保证口罩罩体与人脸紧密贴合。



CN 208807662 U

1.一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，包括口罩罩体(3)，其特征在于：所述口罩罩体(3)的外表面四周固定连接有连接框(7)，且连接框(7)的一侧外表面设置有挂绳(2)，所述挂绳(2)的外表面包裹有海绵垫(1)，且海绵垫(1)的一侧外表面胶接有绳锁扣(6)，所述口罩罩体(3)的前方设置有卡和罩(4)，且口罩罩体(3)的内部靠近下端的位置开设有容纳槽(82)，所述容纳槽(82)的内部包裹有软铁丝(8)，且软铁丝(8)的下端外表面固定连接有挡块(81)，所述口罩罩体(3)的前端外表面靠近上端的位置胶接有紧闭垫(5)。

2.根据权利要求1所述的一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，其特征在于：所述口罩罩体(3)的前端外表面胶接有铁片(43)，且铁片(43)的前端外表面固定连接有第一弹簧(41)，所述卡和罩(4)的前端外表面胶接有吸水棉(42)。

3.根据权利要求2所述的一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，其特征在于：所述第一弹簧(41)的弹性范围为负三厘米至三厘米。

4.根据权利要求1所述的一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，其特征在于：所述绳锁扣(6)的上端外表面活动连接有按钮(61)，且绳锁扣(6)的内部开设有活动槽(62)，所述按钮(61)的下端外表面固定连接有锁杆(64)，且锁杆(64)的内部靠近下端的位置开设有绳孔(65)，所述锁杆(64)的下端外表面固定连接有第二弹簧(63)，且第二弹簧(63)的下端外表面固定连接有限位板(66)。

5.根据权利要求4所述的一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，其特征在于：所述按钮(61)、活动槽(62)、第二弹簧(63)、锁杆(64)、绳孔(65)与限位板(66)的数量均为两个，且按钮(61)、活动槽(62)、第二弹簧(63)、锁杆(64)、绳孔(65)与限位板(66)均以绳锁扣(6)的中心的为中点呈竖直方向镜像放置。

6.根据权利要求1所述的一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，其特征在于：所述挡块(81)的数量为两个，且挡块(81)以软铁丝(8)的中心为中点呈水平方向镜像放置。

一种能够防止眼镜雾化的医用口罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口罩领域，更具体地说，它涉及一种能够防止眼镜雾化的医用口罩。

背景技术

[0002] 医用口罩是一种可以避免是一种卫生用品，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、飞沫进出佩戴者口鼻的效果，以纱布或纸等制成。

[0003] 公告号为CN205358331U的中国实用新型专利公开了一种眼镜防雾口罩，包括罩体、PE拉链、聚乙烯薄膜、系绳；所述PE拉链固定设置在罩体上部，所述聚乙烯薄膜一端固定在PE拉链中，所述系绳固定在所述罩体两侧；所述PE拉链内置一根细镁条。

[0004] 但是技术方案中虽然能够避免使用者的眼镜雾化，但是不能引导气体从口罩的下方排出，而且无法改变挂绳的长短，口罩不能适合所有的人佩戴，有的人戴的时候会比较松，会有气体飘到眼镜的镜片上。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足，本实用新型的目的在于提供一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，其能够阻止使用者呼出的气体飘到眼镜上，避免使用者的眼镜产生雾化。

[0006] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：

[0007] 一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，包括口罩罩体，所述口罩罩体的外表面四周固定连接有连接框，且连接框的一侧外表面设置有挂绳，所述挂绳的外表面包裹有海绵垫，且海绵垫的一侧外表面胶接有绳锁扣，所述口罩罩体的前方设置有卡和罩，且口罩罩体的内部靠近下端的位置开设有容纳槽，所述容纳槽的内部包裹有软铁丝，且软铁丝的下端外表面固定连接有挡块，所述口罩罩体的前端外表面靠近上端的位置胶接有紧闭垫。

[0008] 通过采用上述技术方案，能够阻止使用者呼出的气体飘到眼镜上，避免使用者的眼镜产生雾化，而且能够引导呼出的气体从口罩的下方排出，而且还能调节挂绳的长短，能够适合不同的人佩戴，保证口罩罩体与人脸紧密贴合。

[0009] 进一步地，所述口罩罩体的前端外表面胶接有铁片，且铁片的前端外表面固定连接有第一弹簧，所述卡和罩的前端外表面胶接有吸水棉。

[0010] 通过采用上述技术方案，吸水棉能够将使用者呼出的气体及时吸收。

[0011] 进一步地，所述第一弹簧的弹性范围为负三厘米至三厘米。

[0012] 通过采用上述技术方案，弹簧的弹性能够使卡和罩紧贴使用者的脸上。

[0013] 进一步地，所述绳锁扣的上端外表面活动连接有按钮，且绳锁扣的内部开设有活动槽，所述按钮的下端外表面固定连接有锁杆，且锁杆的内部靠近下端的位置开设有绳孔，所述锁杆的下端外表面固定连接有第二弹簧，且第二弹簧的下端外表面固定连接有限位板。

[0014] 通过采用上述技术方案，限位板能够避免按钮脱离绳锁扣。

[0015] 进一步地，所述按钮、活动槽、第二弹簧、锁杆、绳孔与限位板的数量均为两个，且按钮、活动槽、第二弹簧、锁杆、绳孔与限位板均以绳锁扣的中心的为中点呈竖直方向镜像放置。

[0016] 通过采用上述技术方案，锁杆与绳孔能够将挂绳扣死，按动按钮也能使挂绳顺利通过绳孔。

[0017] 进一步地，所述挡块的数量为两个，且挡块以软铁丝的中心为中点呈水平方向镜像放置。

[0018] 通过采用上述技术方案，挡块能够避免软铁丝戳通口罩罩体。

[0019] 综上所述，本实用新型具有以下有益效果：

[0020] 1、通过设置卡和罩能够阻止使用者呼出的气体飘到眼镜上，避免使用者的眼镜产生雾化，佩戴口罩时，第一弹簧受到使用者鼻子的阻力自动收缩，而且将卡和罩与吸水棉挤压在使用者的鼻梁上，口罩罩体上的铁片为第一弹簧提供一个受力座，使第一弹簧可以压缩；

[0021] 2、通过设置的软铁丝能够引导呼出的气体从口罩的下方排出，戴好口罩后，使用者根据排气空间的大小来掰弯软铁丝，来调整排气空间，软铁丝是放置在容纳槽中的，挡块能够避免软铁丝戳通口罩罩体；

[0022] 3、通过设置的绳锁扣能调节挂绳的长短，能够适合不同的人佩戴，保证口罩罩体与人脸紧密贴合，在戴口罩的时候，使用者根据自己头部的大小来调节绳长，按动按钮，使用锁杆推动第二弹簧，限位板抵在活动槽的内表面上，锁杆会移动一端距离，使绳孔完全露出，可以让挂绳通过，调节好绳长后，松开按钮，第二弹簧恢复原长，使锁杆回缩，绳孔将挤压挂绳，将挂绳卡死。

附图说明

[0023] 图1为实施例中一种能够防止眼镜雾化的医用口罩的整体结构示意图；

[0024] 图2为实施例中一种能够防止眼镜雾化的医用口罩的口罩罩体与卡和罩的相结合视图；

[0025] 图3为实施例中一种能够防止眼镜雾化的医用口罩的容纳槽的内部视图；

[0026] 图4为实施例中一种能够防止眼镜雾化的医用口罩的绳锁扣的内部视图。

[0027] 图中：1、海绵垫；2、挂绳；3、口罩罩体；4、卡和罩；5、紧闭垫；6、绳锁扣；7、连接框；8、软铁丝；41、第一弹簧；42、吸水棉；43、铁片；61、按钮；62、活动槽；63、第二弹簧；64、锁杆；65、绳孔；66、限位板；81、挡块；82、容纳槽。

具体实施方式

[0028] 实施例：

[0029] 以下结合附图1-4对本实用新型作进一步详细说明。

[0030] 一种能够防止眼镜雾化的医用口罩，如图1-4所示，包括口罩罩体3，将挂绳2挂在使用者的耳朵上，挂绳2上的海绵垫1能够让使用者的耳朵保持舒适，再使用绳锁扣6调节挂绳2的绳长，使口罩罩体3紧密贴在使用者的脸上，口罩罩体3上的紧闭垫5能够辅助口罩罩体3紧密贴合，口罩罩体3固定在连接框7上的，卡和罩4能够将使用者鼻子罩住，避免气体上

流，通过设置的软铁丝8能够引导呼出的气体从口罩的下方排出，戴好口罩后，使用者根据排气空间的大小来掰弯软铁丝8，来调整排气空间，软铁丝8是放置在容纳槽82中的，挡块81能够避免软铁丝8戳通口罩罩体3。

[0031] 口罩罩体3的前端外表面胶接有铁片43，且铁片43的前端外表面固定连接有第一弹簧41，卡和罩4的前端外表面胶接有吸水棉42；第一弹簧41的弹性范围为负三厘米至三厘米；绳锁扣6的上端外表面活动连接有按钮61，且绳锁扣6的内部开设有活动槽62，按钮61的下端外表面固定连接有锁杆64，且锁杆64的内部靠近下端的位置开设有绳孔65，锁杆64的下端外表面固定连接有第二弹簧63，且第二弹簧63的下端外表面固定连接有限位板66；按钮61、活动槽62、第二弹簧63、锁杆64、绳孔65与限位板66的数量均为两个，且按钮61、活动槽62、第二弹簧63、锁杆64、绳孔65与限位板66均以绳锁扣6的中心的为中点呈竖直方向镜像放置；挡块81的数量为两个，且挡块81以软铁丝8的中心为中点呈水平方向镜像放置。

[0032] 工作原理如下：使用时，将挂绳2挂在使用者的耳朵上，挂绳2上的海绵垫1能够让使用者的耳朵保持舒适，再使用绳锁扣6调节挂绳2的绳长，使口罩罩体3紧密贴在使用者的脸上，口罩罩体3上的紧闭垫5能够辅助口罩罩体3紧密贴合，口罩罩体3固定在连接框7上的，卡和罩4能够将使用者鼻子罩住，避免气体上流，通过设置的软铁丝8能够引导呼出的气体从口罩的下方排出，戴好口罩后，使用者根据排气空间的大小来掰弯软铁丝8，来调整排气空间，软铁丝8是放置在容纳槽82中的，挡块81能够避免软铁丝8戳通口罩罩体3，在使用的过程中，通过设置卡和罩4能够阻止使用者呼出的气体飘到眼镜上，避免使用者的眼镜产生雾化，佩戴口罩时，第一弹簧41受到使用者鼻子的阻力自动收缩，而且将卡和罩4与吸水棉42挤压在使用者的鼻梁上，口罩罩体3上的铁片43为第一弹簧41提供一个受力座，使第一弹簧41可以压缩，通过设置的绳锁扣6能调节挂绳2的长短，能够适合不同的人佩戴，保证口罩罩体3与人脸紧密贴合，在戴口罩的时候，使用者根据自己头的大小来调节绳长，按动按钮61，使用锁杆64推动第二弹簧63，限位板66抵在活动槽62的内表面上，锁杆64会移动一端距离，使绳孔65完全露出，可以让挂绳2通过，调节好绳长后，松开按钮61，第二弹簧63恢复原长，使锁杆64回缩，绳孔65将挤压挂绳2，将挂绳2卡死。

[0033] 本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释，其并不是对本实用新型的限制，本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改，但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

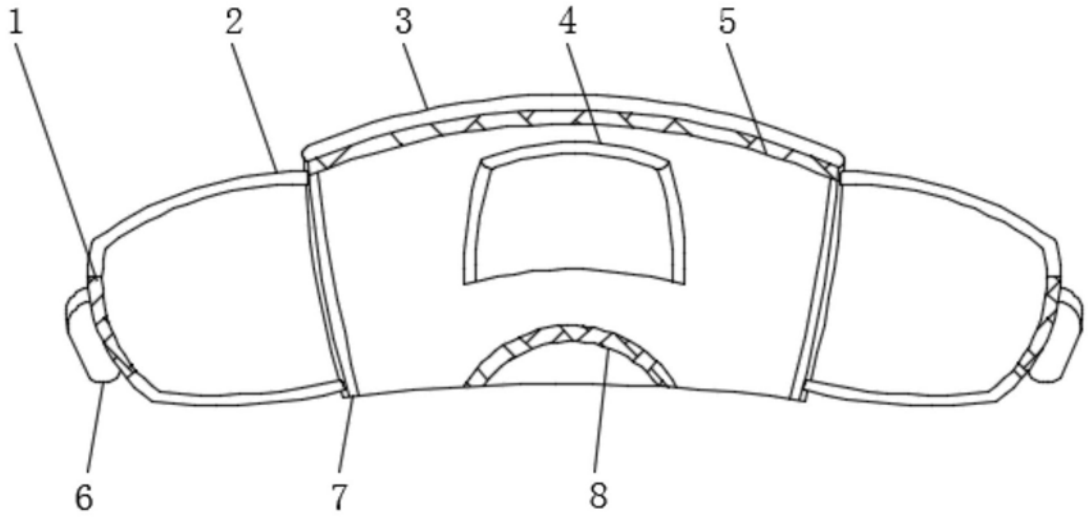


图1

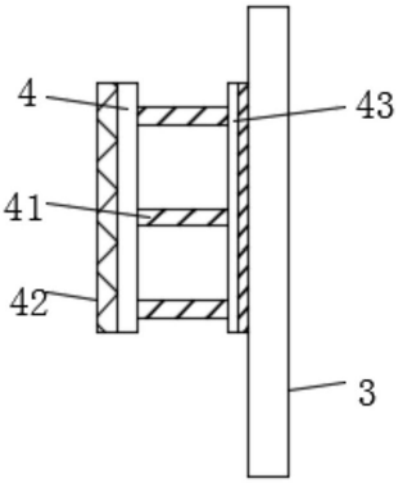


图2

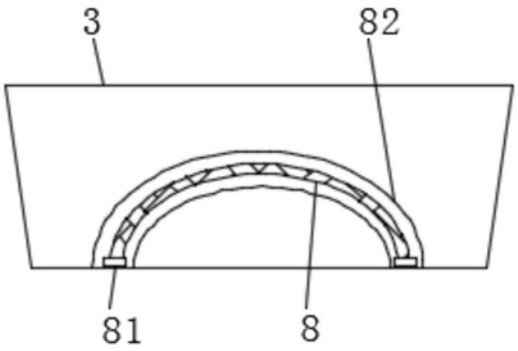


图3

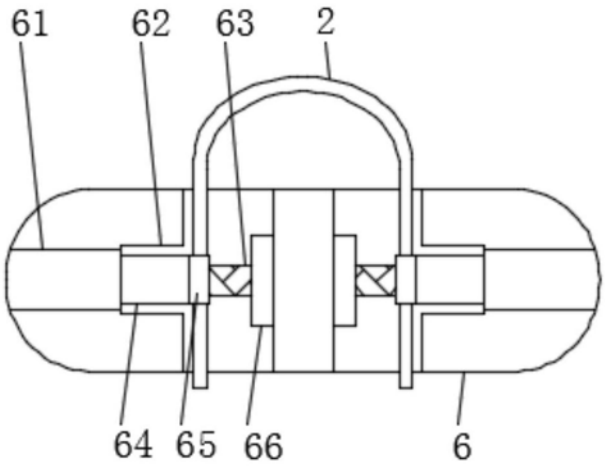


图4