



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208243691 U

(45)授权公告日 2018.12.18

(21)申请号 201720928379.1

(22)申请日 2017.07.28

(73)专利权人 罗曼

地址 710065 陕西省西安市高新区唐延南路11号逸翠园I都会3号楼3单元1412室

(72)发明人 罗曼 侯柯羽 罗杰明

(74)专利代理机构 北京汇信合知识产权代理有限公司 11335

代理人 吴甘棠

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

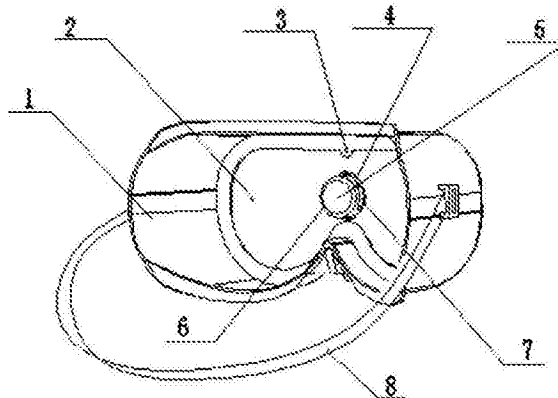
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,包括眼罩主体(1)、镜片(2)和进气管(4);所述的眼罩主体(1)前端设置有镜片(2),镜片(2)中心开设有进气管插入孔,进气管插入孔中安装有进气管(4),进气管(4)端头设置有防止水雾不会直接吹在人体鼻梁上的堵头(5),进气管(4)上开设有使水雾均匀地从两侧输出到眼罩主体框内的左分流口(6)和右分流口(7),眼罩主体(1)上端左右两侧设有左排气孔(9)和右排气孔(10),眼罩主体(1)上连接有头带(8)。该眼罩,使用便捷、舒适,克服了传统眼罩一凉一热的温度不均问题,避免了水雾直接吹到眼睛及周围,感受更柔和舒适。



1. 一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,其特征在於,包括眼罩主体(1)、镜片(2)和进气管(4);所述的眼罩主体(1)前端设置有镜片(2),镜片(2)中心开设有进气管插入孔,进气管插入孔中安装有进气管(4),进气管(4)端头设置有防止水雾不会直接吹在人体鼻梁上的堵头(5),进气管(4)上开设有使水雾均匀地从两侧输出到眼罩主体框内的左分流口(6)和右分流口(7),眼罩主体(1)上端左右两侧设有左排气孔(9)和右排气孔(10),眼罩主体(1)上连接有头带(8)。

2. 根据权利要求1所述的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,其特征在於,所述的进气管(4)下方连接有外接软管。

3. 根据权利要求1所述的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,其特征在於,所述的进气管(4)为单路管道进气管,进气管(4)呈“L”型。

4. 根据权利要求1所述的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,其特征在於,所述的左排气孔(9)和右排气孔(10)是一个或者多个圆孔或者条孔。

5. 根据权利要求1所述的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,其特征在於,所述的眼罩主体(1)和镜片(2)采用透明的医用级材料制成,头带(8)采用松紧制成。

一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种雾化眼罩,尤其涉及一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩。

背景技术

[0002] 现代快节奏的生活,经常使用电脑的人群很多。以及智能手机的出现,微信的出现等,让很多人几乎离不开手机。导致眼病患者、弱视近视、干眼症等越来越多,尤其干眼症呈上升趋势。而对于干眼症最好的治疗就是热雾化熏蒸,可以将药物雾化加热后,通过软管传输到雾化眼罩作用于眼睛,提高药物吸收效率。当然还有一些眼病,比如眼压高、结膜炎、出血性眼病等需要冷敷治疗。

[0003] 传统的眼罩一般由一根软管传送雾化后的水汽,在离眼罩一定距离处(一般20-50CM)设有三通,将水汽分流到左边和右边两只软管,雾化后的水汽经由左、右软管分别送入两只眼睛附近。这种眼罩不适合做冷敷、热敷使用,原因是患者在治疗过程中,坐的位置或者姿势不一样时,通过三通分流到左、右软管的水汽量就明显不一样,从而让患者明显感觉到两只眼睛一只热、一只凉的现象,即冷热不均。其次传统眼罩的排气孔,基本不是全透的,达不到排气通畅的目的,而眼罩与鼻梁接触的地方会有一定的缝隙,在水汽压力作用下,导致很多雾化水汽从鼻梁往下流出,这样水汽容易被患者吸入鼻腔甚至呛住,不利于患者治疗使用。

[0004] 冷敷、热敷雾化治疗眼睛都是对温度及两只眼睛感受一致性要求比较高的,两只眼睛感受到的温度差异要小,以保证应有的治疗效果。比如眼睛热敷温度国际行规为42℃最舒适,实际治疗过程中可能需要更高到45℃。因此传统的眼罩在实际治疗过程中舒适性差,使用不方便。

实用新型内容

[0005] 本实用新型为了解决上述技术问题,提供了一种使用便捷、舒适的冷敷或热敷用医用雾化眼罩,克服了传统眼罩一凉一热的温度不均问题,避免了水雾直接吹到眼睛及周围,感受更柔和舒适。

[0006] 本实用新型是通过以下技术方案来实现:

[0007] 一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,包括眼罩主体、镜片和进气管;所述的眼罩主体前端设置有镜片,镜片中心开设有进气管插入孔,进气管插入孔中安装有进气管,进气管端头设置有防止水雾不会直接吹在人体鼻梁上的堵头,进气管上开设有使水雾均匀地从两侧输出到眼罩主体框内的左分流口和右分流口,眼罩主体上端左右两侧设有左排气孔和右排气孔,眼罩主体上连接有头带。

[0008] 所述的进气管下方连接有外接软管。

[0009] 所述的进气管为单路管道进气管,进气管呈“L”型。

[0010] 所述的左排气孔和右排气孔是一个或者多个圆孔或者条孔。

[0011] 所述的眼罩主体和镜片采用透明的医用级材料制成,头带采用松紧制成。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益的技术效果:

[0013] 本实用新型提供的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,通过设置单路管道进气管、堵头以及左右分流口,既保证了水雾均匀地从两侧分别作用于人体左右眼睛上,也保证了进入眼罩的水雾是同一温度,保证了两只眼睛接受水雾温度的一致性,水雾被分流引向两侧,还避免了水雾直接吹到眼睛及周围,感受更柔和舒适,同时由于设置了左排气孔和右排气孔,所以水雾被自然引向上方排气孔,从而尽最大限度让水雾不从鼻梁处往下流出,保证了患者治疗的舒适性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型提供的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型提供的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩俯视结构示意图。

[0016] 其中,1、眼罩主体;2、镜片;3、定位销;4、进气管;5、堵头;6、左分流口;7、右分流口;8、头带;9、左排气孔;10、右排气孔。

具体实施方式

[0017] 下面结合具体的实施例对本实用新型做进一步的详细说明,所述是对本实用新型的解释而不是限定。

[0018] 参见图1至图2,一种可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,包括眼罩主体1、镜片2和进气管4;所述的眼罩主体1前端设置有镜片2,镜片2中心开设有进气管插入孔,进气管插入孔中安装有进气管4,进气管4端头设置有防止水雾不会直接吹在人体鼻梁上的堵头5,进气管4上开设有使水雾均匀地从两侧输出到眼罩主体框内的左分流口6和右分流口7,眼罩主体1上端左右两侧设有左排气孔9和右排气孔10,眼罩主体1上连接有头带8,所述的进气管4下方连接有外接软管。

[0019] 其中,所述的进气管4为单路管道进气管,进气管4呈“L”型。所述的左排气孔9和右排气孔10是一个或者多个圆孔或者条孔。所述的眼罩主体1和镜片2采用透明的医用级材料制成,头带8采用松紧制成。

[0020] 冷敷、热敷雾化治疗眼睛都是对温度及两只眼睛感受一致性要求比较高的,两只眼睛感受到的温度差异要小,以保证应有的治疗效果。比如眼睛热敷温度国际行规为42℃最舒适,实际治疗过程中可能需要更高到45℃。

[0021] 具体的,如图1所示,可冷敷或热敷用医用雾化眼罩由眼罩主体、镜片、进气管及头带组成。由外接软管送进来的冷敷、热敷的水雾经由单路管道进气管4进入眼罩,由于设有堵头5,所以水雾不会直接吹在人体鼻梁上。而两侧分别有左分流口6、右分流口7是开放的,于是水雾均匀地从两侧输出到眼罩主体框内,分别作用于人体左右眼睛。由于水雾是由单路管道进气管4送进眼罩的,在眼罩主体内部(在镜片上或者靠近镜片外部分流也是本发明保护范围)才分流的,所以进入眼罩的水雾是同一温度,保证了两只眼睛接受水雾温度的一致性。经实际使用证明,使用本发明的眼罩,两只眼睛感受到的温度几乎一样,克服了传统眼罩一凉一热的温度不均问题。水雾被分流引向两侧,还避免了水雾直接吹到眼睛及周围,感受更柔和舒适。

[0022] 进气管4呈“L”型,设计在镜片2中间位置,刚好在人体鼻梁上,使用时患者自己看

不见进气管,也就不会造成视觉上的压力或者不适。

[0023] 左排气孔9、右排气孔10设在眼罩上方的左右两侧,是一个或者多个圆孔或者条孔,完全通透的,类似烟囱以便于排气。因为是通透的,所以水雾被自然引向上方排气孔,从而尽最大限度让水雾不从鼻梁处往下流出,保证了患者治疗的舒适性。水雾保持适当的排出速度,使冷敷、热敷的水雾不断输出到眼罩内,实际使用证明可以提高冷敷、热敷温度的效率。但排气孔的面积又不能太大,如果太大水雾停留在眼罩主体内时间太短,不能保证冷敷、热敷的温度和效果。

[0024] 眼罩主体1和镜片2为透明的医用级材料制作,使用起来更舒适。头带8为松紧制作,可调节戴上去的松紧程度,以适合不同的患者使用。

[0025] 本实用新型提供的可冷敷或热敷用医用雾化眼罩,通过设置单路管道进气管、堵头以及左右分流口,既保证了水雾均匀地从两侧分别作用于人体左右眼睛上,也保证了进入眼罩的水雾是同一温度,保证了两只眼睛接受水雾温度的一致性,水雾被分流引向两侧,还避免了水雾直接吹到眼睛及周围,感受更柔和舒适,同时由于设置了左排气孔和右排气孔,所以水雾被自然引向上方排气孔,从而尽最大限度让水雾不从鼻梁处往下流出,保证了患者治疗的舒适性。

[0026] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

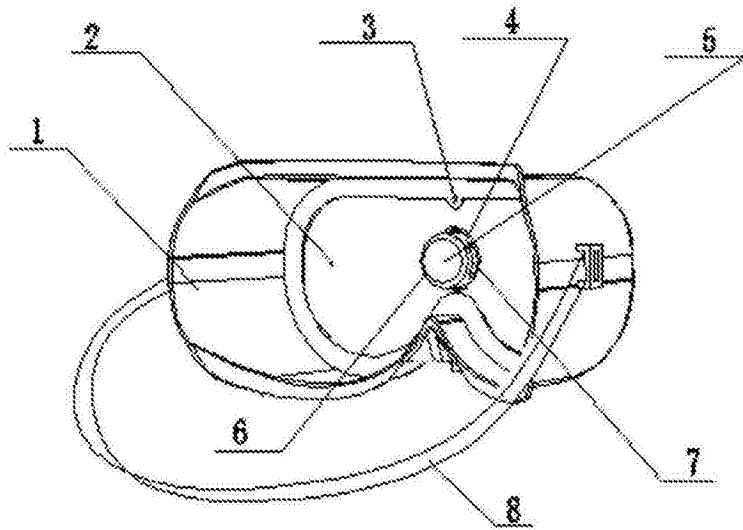


图1

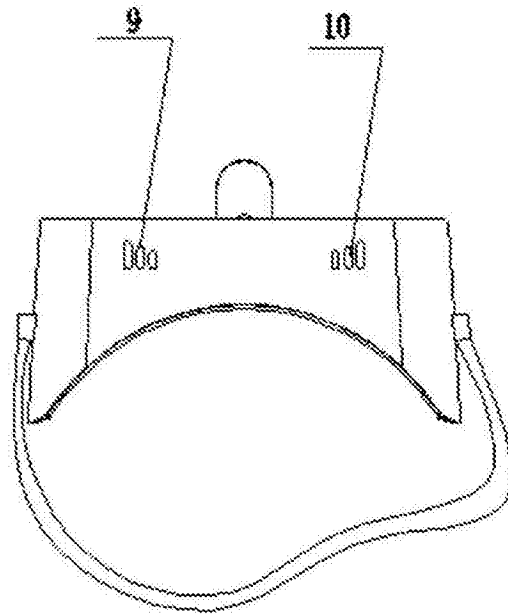


图2