(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 212789349 U
(45)授权公告日 2021.03.26

(21)申请号 202020556052.8

(22)申请日 2020.04.15

(73)专利权人 淮安市第一人民医院
地址 223311 江苏省淮安市淮阴区黄河西路1号

(72)发明人 尤青

(74)专利代理机构 淮安菁联知识产权代理事务所(普通合伙) 32378
代理人 张丽

(51)Int.Cl.
A61M 11/00(2006.01)

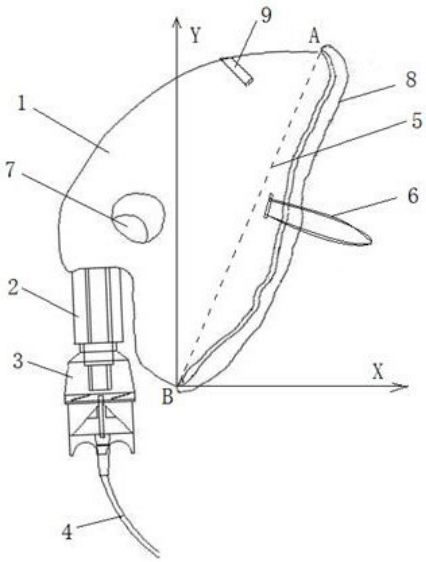
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

适于平躺雾化的面罩

(57)摘要

本实用新型公开了适于平躺雾化的面罩，包括罩住口鼻部位的具有雾化接口的罩杯，与雾化接口连接的雾化杯，雾化杯的进气孔连接有通气管，罩杯朝向使用者一面的边部的顶点A位于底点B垂直线的右侧，顶点A和底点B的连线与水平线的夹角小于80°。本实用新型罩在平躺使用者面部时，雾化接口及连接的雾化杯呈倾斜状，雾化杯底于罩杯，可顺畅喷出雾化药剂。



CN 212789349 U

1.适于平躺雾化的面罩,包括罩住口鼻部位的具有雾化接口(2)的罩杯(1),与雾化接口连接的雾化杯(3),雾化杯(3)的进气孔连接有通气管(4),其特征在于:罩杯(1)朝向使用者一面的边部的顶点A位于底点B垂直线的右侧,顶点A和底点B的连线(5)与水平线的夹角小于80°。

2.根据权利要求1所述的适于平躺雾化的面罩,其特征在于:所述罩杯(1)两侧位于耳部水平位置分别连接有挂接耳廓的束带(6)。

3.根据权利要求1所述的适于平躺雾化的面罩,其特征在于:所述罩杯(1)鼻孔部位置开有呼吸孔(7)。

4.根据权利要求1所述的适于平躺雾化的面罩,其特征在于:所述罩杯(1)朝向使用者一面的边部周边连接有弹性硅胶边圈(8)。

5.根据权利要求1所述的适于平躺雾化的面罩,其特征在于:所述罩杯(1)上位于鼻梁处外侧面设有条形铝片(9),条形铝片横向设置,共两端与罩杯固定连接。

适于平躺雾化的面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗用品领域，更具体地说，它涉及一种适于平躺雾化的面罩。

背景技术

[0002] 雾化治疗是用于对呼吸道、肺部疾病进行治疗的有效手段，雾化治疗时，使用者一般采用坐立姿势，戴上雾化面罩罩住口鼻处，雾化杯中的药剂通过罩杯上的雾化接口通入至罩杯和使用者脸部之间，经使用者吸入体内。人脸鼻梁部高于嘴部，且嘴部要留有呼吸空间，雾化接口及连接的雾化杯呈垂直向，因此为了配合人脸曲线，罩杯朝向使用者一面边部的上部较下部浅，即罩杯顶点和底点的连线与水平线呈大于90°角的状态，顶点位于底点垂直线的左侧，如图1所示。针对一些卧床平躺的病人而言，罩上常规面罩时，雾化接口及连接的雾化杯则呈水平向(如图2所示)，难以产生雾化喷雾。

实用新型内容

[0003] 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解决上述问题的适于平躺雾化的面罩，病人仰面平躺，面罩罩住口鼻，雾化接口及连接的雾化杯呈倾斜状，雾化杯底于罩杯，可顺畅喷出雾化药剂。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供了如下技术方案：

[0005] 适于平躺雾化的面罩，包括罩住口鼻部位的具有雾化接口的罩杯，与雾化接口连接的雾化杯，雾化杯的进气孔连接有通气管，罩杯朝向使用者一面的边部的顶点A位于底点B垂直线的右侧，顶点A和底点B的连线与水平线的夹角小于80°。

[0006] 本实用新型进一步改进技术方案是，所述罩杯两侧位于耳部水平位置分别连接有挂接耳廓的束带。以前绕过头部的束带需要抬起病人的头很不方便，两边束带分别挂接病人耳廓，很方便。

[0007] 本实用新型更进一步改进技术方案是，所述罩杯鼻孔部位置开有呼吸孔。

[0008] 本实用新型更进一步改进技术方案是，所述罩杯朝向使用者一面的边部周边连接有弹性硅胶边圈。佩带更舒服，也更加贴合面部，尽量防漏气。

[0009] 本实用新型进一步改进技术方案是，所述罩杯上位于鼻梁处外侧面设有条形铝片，条形铝片横向设置，共两端与罩杯固定连接。捏压铝片贴合鼻梁，

[0010] 本实用新型有益效果：

[0011] 本用新型罩杯朝向使用者脸的接触边的上部与下部形成的平面是向右倾斜的斜面，当罩在平躺使用者面部时，雾化接口及连接的雾化杯呈倾斜状，雾化杯底于罩杯，可顺畅喷出雾化药剂。

附图说明

[0012] 图1为现有雾化面罩结构示意图；

[0013] 图2为现有雾化面罩罩住平躺病人口鼻时的状态图；

[0014] 图3为本实用新型结构示意图；

[0015] 图4为本实用新型罩住平躺病人口鼻时的状态图。

具体实施方式

[0016] 如图3所示，本实用新型包括罩住口鼻部位的具有雾化接口2的罩杯1，与雾化接口连接的雾化杯3，雾化杯3的进气孔连接有通气管4，罩杯1朝向使用者一面的边部的顶点A位于底点B垂直线的右侧，顶点A和底点B的连线5与水平线的夹角小于80°。

[0017] 同时所述罩杯1两侧位于耳部水平位置分别连接有挂接耳廓的束带6。

[0018] 所述罩杯1鼻孔部位置开有呼吸孔7。罩杯1朝向使用者一面的边部周边连接有弹性硅胶边圈8。罩杯1上位于鼻梁处外侧面设有条形铝片9，条形铝片横向设置，共两端与罩杯固定连接。

[0019] 面罩罩住平躺病人口鼻，雾化接口及连接的雾化杯呈倾斜状，雾化杯底于罩杯，可顺畅喷出雾化药剂。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，本实用新型的保护范围并不仅局限于上述实施例，凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围。应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

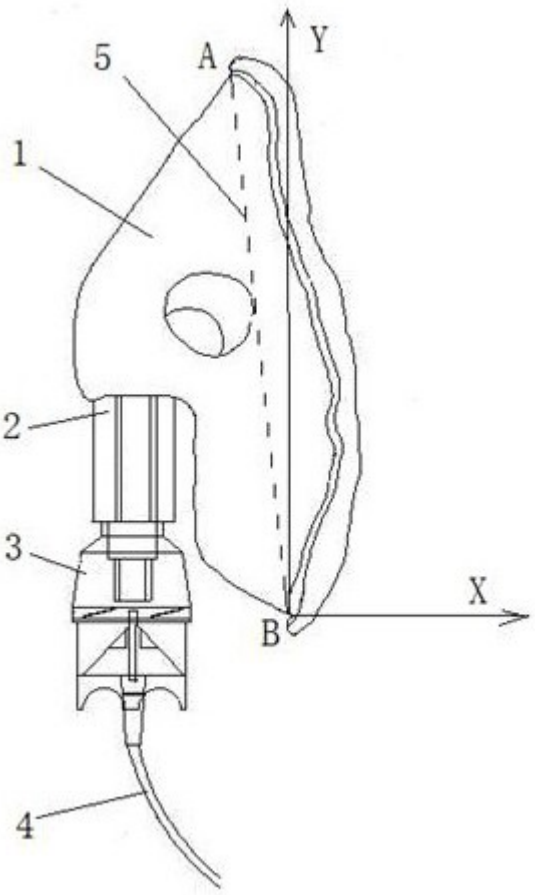


图1

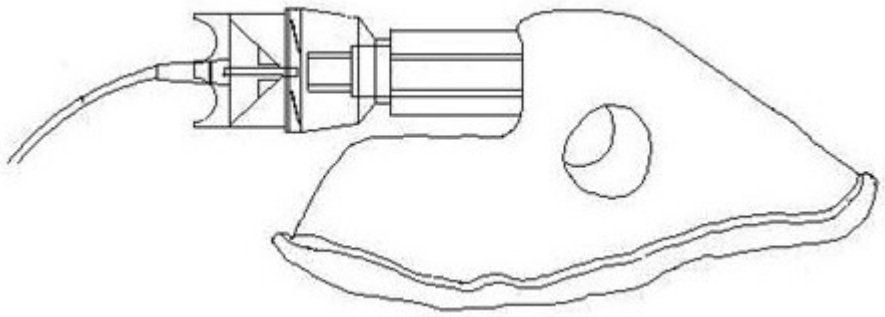


图2

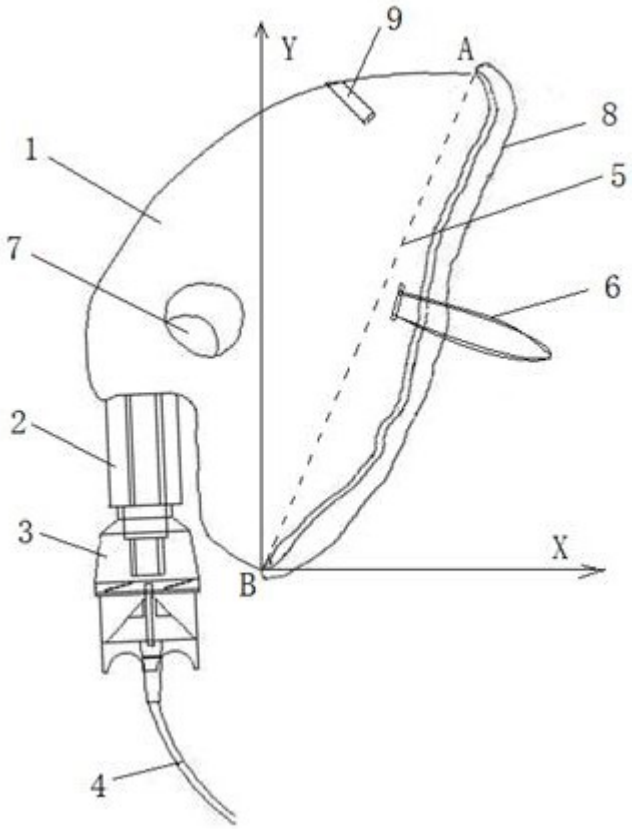


图3

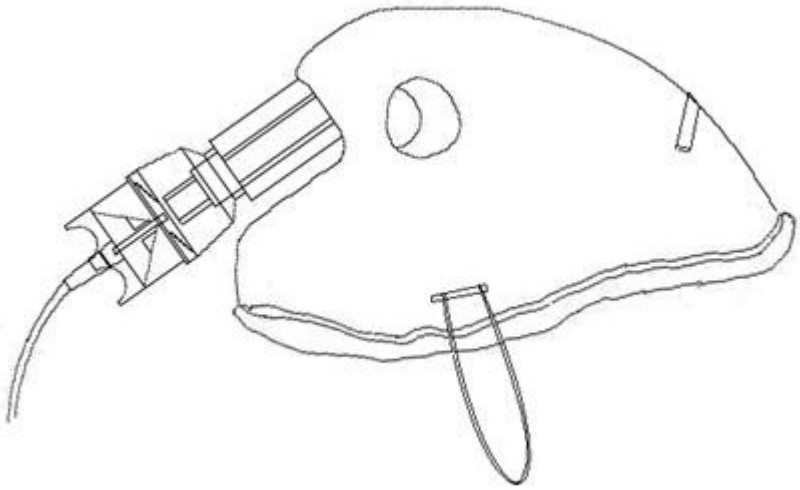


图4