



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204619096 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 09

(21) 申请号 201520207299. 8

(22) 申请日 2015. 04. 09

(73) 专利权人 江西科技学院

地址 330098 江西省南昌市青山湖区瑶湖高
校园区

(72) 发明人 高翠萍

(51) Int. Cl.

A61M 16/06(2006. 01)

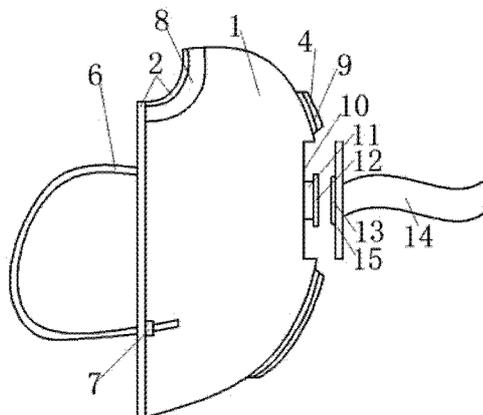
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种儿童专用的呼吸面罩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种儿童专用的呼吸面罩,包括罩体与气孔,其中所述罩体为椭圆形,罩体的边缘上设有一圈柔性橡胶,罩体的两侧设有耳挂,罩体的顶端的鼻翼处设有凹陷槽,罩体的中间设有通气板,通气板上设有连接板,罩体的外侧设有中空层,中空层内设有卡片。本面罩为医疗用的呼吸面罩,专门用于儿童使用,可以用于连接呼吸机或麻醉机等医疗器械。本面罩为椭圆形,符合人体工程学,最重要的是,在罩体的外侧还设有中空层,中空层内的卡片可以随时改变,从而吸引儿童,减少他们对呼吸面罩的排斥心理,从而减少医生在治疗过程中的不必要的麻烦。



1. 一种儿童专用的呼吸面罩,包括罩体与气孔,其特征在于:所述罩体为椭圆形,罩体的边缘上设有一圈柔性橡胶,罩体的两侧设有耳挂,罩体的顶端的鼻翼处设有凹陷槽,凹陷槽下设有记忆棉,记忆棉下为柔性橡胶,罩体的中间设有通气板,通气板上设有通气孔,通气孔上设有连接管,连接管的末端设有通气盖,通气板上设有连接板,连接板的内侧设有连接环,连接板的外侧设有气管,罩体的外侧设有中空层,中空层内设有卡片。

2. 根据权利要求1所述一种儿童专用的呼吸面罩,其特征在于:所述耳挂的一端固定在所述罩体上,耳挂的另一端穿过罩体并与罩体之间设有活动夹连接。

3. 根据权利要求1所述一种儿童专用的呼吸面罩,其特征在于:所述中空层位于所述耳挂的中间,中空层在所述通气板处设有通孔。

4. 根据权利要求1所述一种儿童专用的呼吸面罩,其特征在于:所述记忆棉外设有一圈密闭膜。

5. 根据权利要求1所述一种儿童专用的呼吸面罩,其特征在于:所述连接管与所述连接环之间螺纹连接。

一种儿童专用的呼吸面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及一种儿童专用的呼吸面罩。

背景技术

[0002] 呼吸面罩,又称为复苏面罩或者麻醉面罩。呼吸面罩适用于成人罩在鼻子或嘴和鼻子上,连接 CPAP 或双水平呼吸治疗以使用。目前市售呼吸面罩有大小不等的各型号呼吸面罩。先大多数医疗单位使用的输氧面罩还是沿用的与人体面型轮廓各异的三角形。密封性差,边子部分易翻转,氧气易泄漏,为使其密封,面罩必须紧扣在病人面部,病人很不舒服,时间长了往往会将病人面部嵌伤,尤其对婴幼儿、新生儿更不适宜。本实用新型采用柔软的质体而不对儿童造成伤害且利用彩色的图案来吸引儿童而减少他们对治疗的抗拒心理。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种具有画面感而更容易被儿童接受的儿童专用的呼吸面罩。

[0004] 本实用新型解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:一种儿童专用的呼吸面罩,包括罩体与气孔,其中所述罩体为椭圆形,罩体的边缘上设有一圈柔性橡胶,罩体的两侧设有耳挂,罩体的顶端的鼻翼处设有凹陷槽,凹陷槽下设有记忆棉,记忆棉下为柔性橡胶,罩体的中间设有通气板,通气板上设有通气孔,通气孔上设有连接管,连接管的末端设有通气盖,通气板上设有连接板,连接板的内侧设有连接环,连接板的外侧设有气管,罩体的外侧设有中空层,中空层内设有卡片。

[0005] 优选的,所述耳挂的一端固定在所述罩体上,耳挂的另一端穿过罩体并与罩体之间设有活动夹连接。

[0006] 优选的,所述中空层位于所述耳挂的中间,中空层在所述通气板处设有通孔。

[0007] 优选的,所述记忆棉外设有一圈密闭膜。

[0008] 优选的,所述连接管与所述连接环之间螺纹连接。

[0009] 有益效果是:本面罩为医疗用的呼吸面罩,专门用于儿童使用,可以用于连接呼吸机或麻醉机等医疗器械。本面罩为椭圆形,符合人体工程学,贴合人的脸型,佩戴时更加舒适,而且在椭圆形面罩外圈上设有柔性橡胶,除了可以更加贴合人的面部而具有良好的密闭性外,还更加柔软,不会对儿童的脸部造成伤害,也可以减少因长时间佩戴而带来的不适感。耳挂的一端固定,另一端活动方便调整,且活结在面罩上不会是儿童在使用时有不适感,最重要的是,因每个人的鼻骨处形状高度各不相同,面罩在鼻翼处设有特殊的凹陷槽可以贴合每个人的鼻形,记忆棉可以完全贴合人的鼻翼,而记忆棉外的密闭膜可以防止面罩与外界环境的气体流通。在面罩中央的通气板与连接板是用于呼吸机或麻醉机等医疗器械,使用通气板与连接板二者可以加强密闭效果,并且也方便根据所连接的医疗器械而做出适当的调整。最重要的是,在罩体的外侧还设有中空层,中空层内的卡片可以随时改变,

从而吸引儿童,减少他们对呼吸面罩的排斥心理,从而减少医生在治疗过程中的不必要的麻烦。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型一种儿童专用的呼吸面罩的主视图;

[0011] 图 2 为本实用新型一种儿童专用的呼吸面罩的左视图;

[0012] 其中 1,罩体;2,柔性橡胶;3,凹陷槽;4,中空层;5,通气孔;6,耳挂;7,活动夹;8,记忆棉;9,卡片;10,通气板;11,连接管;12,通气盖;13,连接环;14,气管;15,连接板。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图详细说明本实用新型的优选实施方式。

[0014] 图 1 和图 2 出示本实用新型一种儿童专用的呼吸面罩的具体实施方式:一种儿童专用的呼吸面罩,包括罩体 1 与气孔,其中所述罩体 1 为椭圆形,罩体 1 的边缘上设有一圈柔性橡胶 2,罩体 1 的两侧设有耳挂 6,罩体 1 的顶端的鼻翼处设有凹陷槽 3,凹陷槽 3 下设有记忆棉 8,记忆棉 8 下为柔性橡胶 2,罩体 1 的中间设有通气板 10,通气板 10 上设有通气孔 5,通气孔 5 上设有连接管 11,连接管 11 的末端设有通气盖 12,通气板 10 上设有连接板 15,连接板 15 的内侧设有连接环 13,连接板 15 的外侧设有气管 14,罩体 1 的外侧设有中空层 4,中空层 4 内设有卡片 9。所述耳挂 6 的一端固定在所述罩体 1 上,耳挂 6 的另一端穿过罩体 1 并与罩体 1 之间设有活动夹 7 连接。所述中空层 4 位于所述耳挂 6 的中间,中空层 4 在所述通气板 10 处设有通孔。所述记忆棉 8 外设有一圈密闭膜。所述连接管 11 与所述连接环 13 之间螺纹连接。

[0015] 给儿童佩戴本面罩时,先将耳挂 6 带上,再调节耳挂 6 的长度,打开通气盖 12 并将连接管 11 与连接环 13 相连,然后盖好连接板 15,气管 14 与呼吸机相连,打开呼吸机即可。

[0016] 基于上述,本面罩为医疗用的呼吸面罩,专门用于儿童使用,可以用于连接呼吸机或麻醉机等医疗器械。本面罩为椭圆形,符合人体工程学,贴合人的脸型,佩戴时更加舒适,而且在椭圆形面罩外圈上设有柔性橡胶 2,除了可以更加贴合人的面部而具有良好的密闭性外,还更加柔软,不会对儿童的脸部造成伤害,也可以减少因长时间佩戴而带来的不适感。耳挂 6 的一端固定,另一端活动方便调整,且活结在面罩上不会是儿童在使用时有不适感,最重要的是,因每个人的鼻骨处形状高度各不相同,面罩在鼻翼处设有特殊的凹陷槽 3 可以贴合每个人的鼻形,记忆棉 8 可以完全贴合人的鼻翼,而记忆棉 8 外的密闭膜可以防止面罩与外界环境的气体流通。在面罩中央的通气板 10 与连接板 15 是用于呼吸机或麻醉机等医疗器械,使用通气板 10 与连接板 15 二者可以加强密闭效果,并且也方便根据所连接的医疗器械而做出适当的调整。最重要的是,在罩体 1 的外侧还设有中空层 4,中空层 4 内的卡片 9 可以随时改变,从而吸引儿童,减少他们对呼吸面罩的排斥心理,从而减少医生在治疗过程中的不必要的麻烦。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

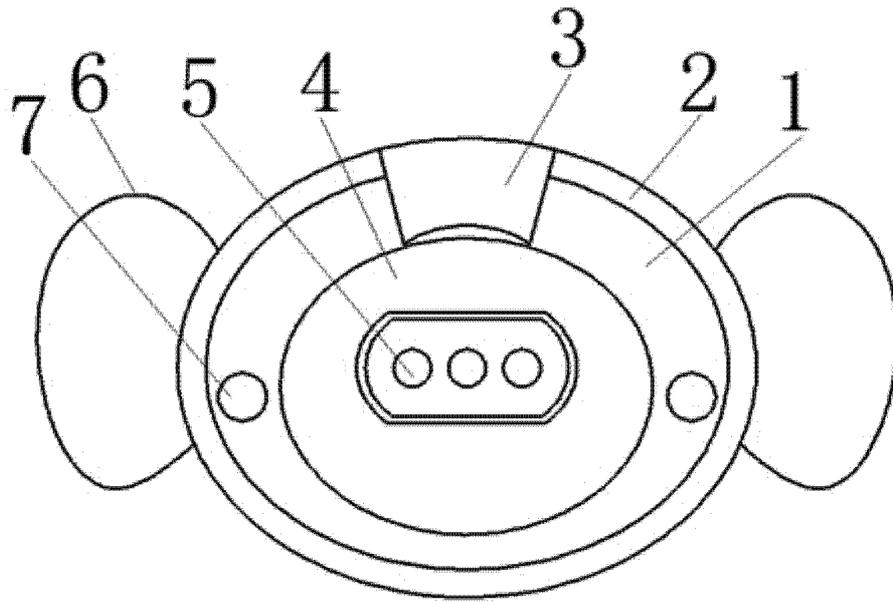


图 1

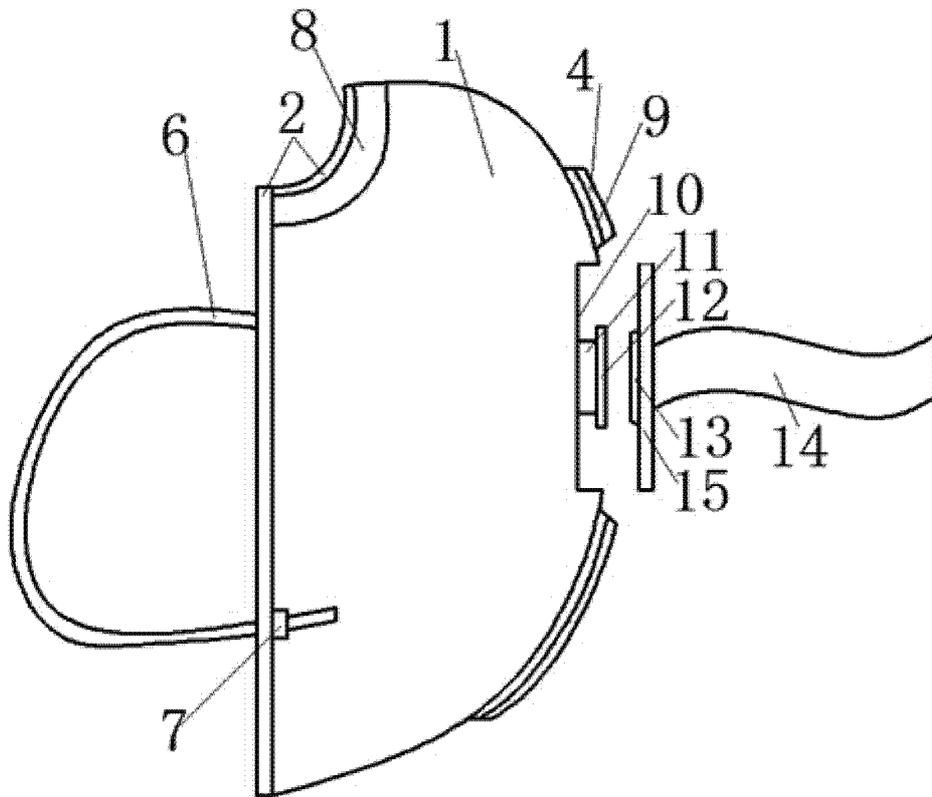


图 2