



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210301963 U

(45)授权公告日 2020.04.14

(21)申请号 201920255307.4

(22)申请日 2019.02.28

(73)专利权人 王素娟

地址 252300 山东省聊城市阳谷县赵王河
路1号

(72)发明人 王素娟

(51)Int.Cl.

A61M 16/06(2006.01)

A61M 11/00(2006.01)

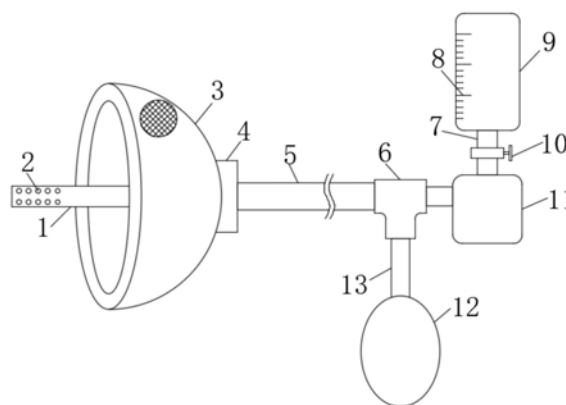
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种呼吸内科用医疗送药罩

(57)摘要

本实用新型公开了一种呼吸内科用医疗送药罩,包括呼吸罩,所述呼吸罩上设置有插管,所述插管上布设有多个出液孔,所述呼吸罩的侧壁设有穿孔,所述穿孔内设置有固定机构,所述插管通过固定机构连接有连接管,所述连接管的另一端连接有三通接头,所述三通接头的另两端分别连接有进气管与雾化器,所述进气管的另一端连接有按压气囊,所述雾化器的进液口连接有进液管,所述进液管的另一端连接有储液瓶。本实用新型结构设计合理,可以在给患者提供氧气吸入的同时对其进行给药操作,从而可以影响患者的氧气吸入,便于患者更好的进行治疗,且可以降低医护人员的工作强度。



1. 一种呼吸内科用医疗送药罩,包括呼吸罩(3),其特征在于,所述呼吸罩(3)上设置有插管(1),所述插管(1)上布设有多个出液孔(2),所述呼吸罩(3)的侧壁设有穿孔,所述穿孔内设置有固定机构,所述插管(1)通过固定机构连接有连接管(5),所述连接管(5)的另一端连接有三通连接头(6),所述三通连接头(6)的另两端分别连接有进气管(13)与雾化器(11),所述进气管(13)的另一端连接有按压气囊(12),所述雾化器(11)的进液口连接有进液管(7),所述进液管(7)的另一端连接有储液瓶(9),所述进液管(7)内设置有控制阀(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科用医疗送药罩,其特征在于,所述固定机构为固定夹(4),所述固定夹(4)固定连接在穿孔的内壁上。

3. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科用医疗送药罩,其特征在于,所述连接管(5)为塑料软管。

4. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科用医疗送药罩,其特征在于,所述储液瓶(9)的表面设置有刻度线(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科用医疗送药罩,其特征在于,所述呼吸罩(3)的内部设置有干燥层(14),所述干燥层(14)的材质为高吸水性树脂。

6. 根据权利要求1所述的一种呼吸内科用医疗送药罩,其特征在于,所述呼吸罩(3)上设置有出气口,所述出气口内设有过滤网。

一种呼吸内科用医疗送药罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种呼吸内科用医疗送药罩。

背景技术

[0002] 内科是医学科属。其包括呼吸内科,消化内科,心血管内科,神经内科,肿瘤科,内分泌科,血液内科,传染病科,小儿科等等。内科问诊呼吸内科:包括的疾病有感冒、肺炎、肺气肿、肺结核、支气管扩张、哮喘、肺癌、肺心病、呼吸衰竭、慢性支气管炎、气胸、肺脓肿、胸腔积液、间质性肺疾病。

[0003] 目前,呼吸内科中氧气吸入是呼吸系统疾病的主要治疗措施,且氧气吸入主要通过氧气面罩进行操作,使其在呼吸内科的临床治疗中得到了广泛的应用,在呼吸内科的医护人员对危重病人进行治疗的过程中需要给患者进行喂药,但在喂药时往往需要将氧气面罩摘下,这样便不能提供患者的氧气吸入,不利于对其进行治疗,且喂药操作时也提高了医护人员的工作强度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种呼吸内科用医疗送药罩,其可以在给患者提供氧气吸入的同时对其进行给药操作,从而可以影响患者的氧气吸入,便于患者更好的进行治疗,且可以降低医护人员的工作强度。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种呼吸内科用医疗送药罩,包括呼吸罩,所述呼吸罩上设置有插管,所述插管上布设有多个出液孔,所述呼吸罩的侧壁设有穿孔,所述穿孔内设置有固定机构,所述插管通过固定机构连接有连接管,所述连接管的另一端连接有三通连接头,所述三通连接头的另两端分别连接有进气管与雾化器,所述进气管的另一端连接有按压气囊,所述雾化器的进液口连接有进液管,所述进液管的另一端连接有储液瓶,所述进液管内设置有控制阀。

[0007] 优选地,所述固定机构为固定夹,所述固定夹固定连接在穿孔的内壁上。

[0008] 优选地,所述连接管为塑料软管。

[0009] 优选地,所述储液瓶的表面设置有刻度线。

[0010] 优选地,所述呼吸罩的内部设置有干燥层,所述干燥层的材质为高吸水性树脂。

[0011] 优选地,所述呼吸罩上设置有出气口,所述出气口内设有过滤网。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 1、通过设置插管、连接杆、出液孔、按压气囊、进气管,通过按压气囊可以产生气体,能够推动雾化的药液通过连接管、插管、出液孔进入患者的口腔内,起到了辅助的效果,从而对其进行给药;

[0014] 2、通过设置刻度线、干燥层,刻度线可以更准确进行使用药剂的药量,便于对患者进行治疗;干燥层可以将患者呼出的气体内的水分进行吸收,避免对患者造成不适。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型提出的一种呼吸内科用医疗送药罩的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型提出的一种呼吸内科用医疗送药罩中呼吸罩的结构示意图。

[0017] 图中：1插管、2出液孔、3呼吸罩、4固定夹、5连接管、6三通连接头、7进液管、8刻度线、9储液瓶、10控制阀、11雾化器、12按压气囊、13进气管、14干燥层。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 参照图1-2，一种呼吸内科用医疗送药罩，包括呼吸罩3，呼吸罩3与供氧装置连接，用于氧气的吸入，呼吸罩3上设置有出气口，出气口内设有过滤网，用于将患者呼出的气体排出，通过可以过滤气体，避免对患者造成感染，呼吸罩3上设置有插管1，插管1上布设有多个出液孔2，呼吸罩3的侧壁设有穿孔，穿孔内设置有固定机构，插管1通过固定机构连接有连接管5，连接管5为塑料软管，便于进行使用，连接管5的另一端连接有三通连接头6，三通连接头6的另两端分别连接有进气管13与雾化器11，雾化器11为现有技术，在此不做过多的赘，进气管13的另一端连接有按压气囊12，按压气囊12的两端分别设有出气单向阀与进气单向阀，雾化器11的进液口连接有进液管7，进液管7的另一端连接有储液瓶9，储液瓶9的表面设置有刻度线8，可以更准确进行使用药剂的药量，进液管7内设置有控制阀10。

[0020] 具体地，固定机构为固定夹4，固定夹4固定连接在穿孔的内壁上，可以快速的使插管1与连接管5进行对接，以便于对患者进行给药。

[0021] 具体地，呼吸罩3的内部设置有干燥层14，干燥层14的材质为高吸水性树脂，由于高吸水性树脂具有较高的亲水性，从而可以将患者呼出的气体内的水分进行吸收，避免对患者造成不适。

[0022] 本实用新型中，使用时，将呼吸罩3戴在患者脸部，通过将插管1插入患者口中，将患者需要的药物装入储液瓶9中，然后打开控制阀10，通过进液管7将药液输送进雾化器11内，然后打开雾化器11的开关，实现对药液进行雾化，然后通过按动按压气囊12产生气体，从而可以推动雾化的药液通过连接管5、插管1、出液孔2进入患者的口腔内，起到了辅助的效果，从而对其进行给药。

[0023] 以上，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

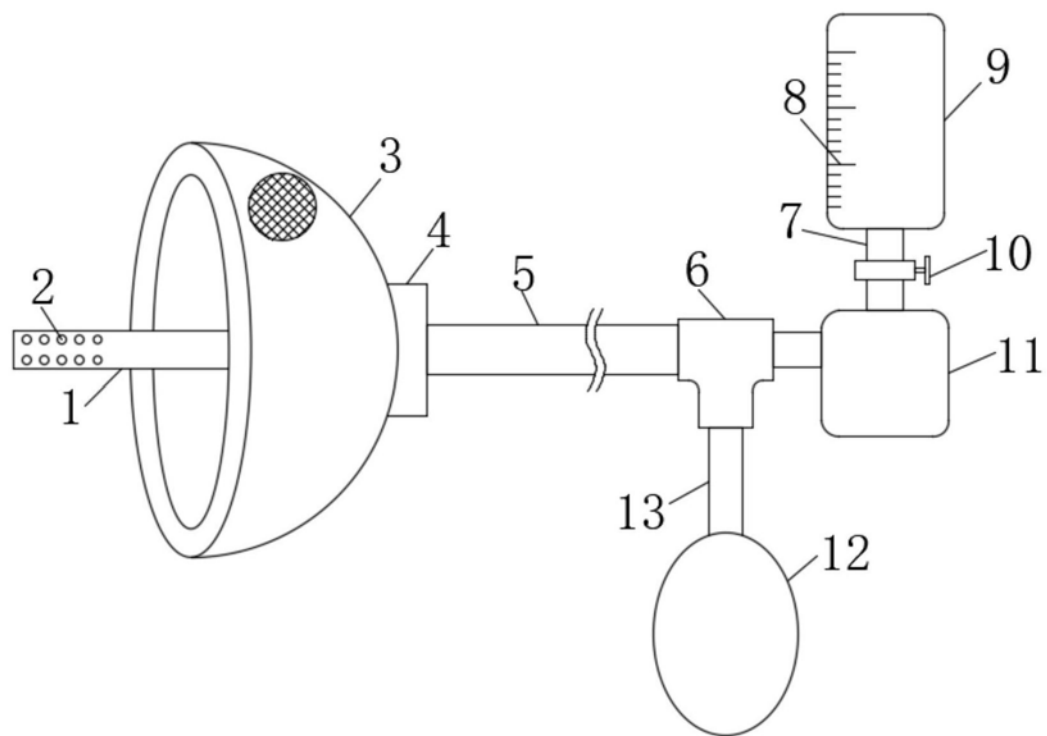


图1

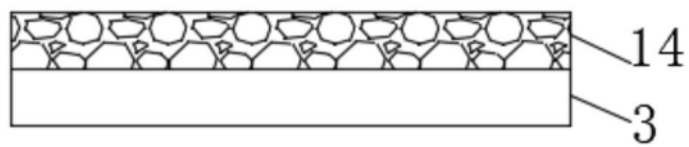


图2