(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 207785615 U
(45)授权公告日 2018.08.31

(21)申请号 201721438606.9

(22)申请日 2017.11.01

(73)专利权人 王昕
地址 252000 山东省聊城市东昌府区花园南路26号御景花园A4号楼3单元322室

(72)发明人 王昕 郭立新

(51)Int.Cl.
A61M 16/00(2006.01)

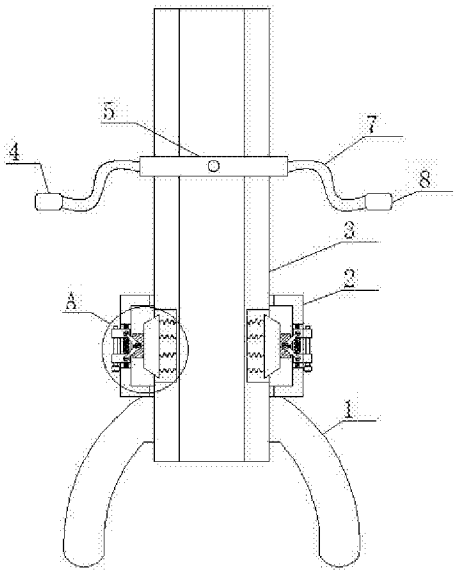
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种儿科急救增氧呼吸器

(57)摘要

本实用新型公开了一种儿科急救增氧呼吸器，包括呼吸管，所述呼吸管上套接有呼吸嘴与套环，所述呼吸嘴的上端固定有连接块，所述连接块的内部设有中空槽，所述中空槽内相对的侧壁上均设有开口，所述开口内设有滑动杆，所述滑动杆的两端分别与开口内相对的侧壁固定连接，所述滑动杆上滑动套接有两个移动块，两个所述移动块上分别转动连接有第一连接杆与第二连接杆，所述第一连接杆与第二连接杆远离移动块的一端通过连接轴连接，且连接轴与第一连接杆、第二连接杆均为转动连接。该儿科急救增氧呼吸器固定方便，不易松脱，且呼吸嘴更换方便，避免了细菌滋生，有效的保护了患儿的健康。



CN 207785615 U

1.一种儿科急救增氧呼吸器，包括呼吸管(3)，其特征在于，所述呼吸管(3)上套接有呼吸嘴(1)与套环(5)，所述呼吸嘴(1)的上端固定有连接块(2)，所述连接块(2)的内部设有中空槽，所述中空槽内相对的侧壁上均设有开口，所述开口内设有滑动杆(13)，所述滑动杆(13)的两端分别与开口内相对的侧壁固定连接，所述滑动杆(13)上滑动套接有两个移动块(9)，两个所述移动块(9)上分别转动连接有第一连接杆(6)与第二连接杆(14)，所述第一连接杆(6)与第二连接杆(14)远离移动块(9)的一端通过连接轴(16)连接，且连接轴(16)与第一连接杆(6)、第二连接杆(14)均为转动连接，所述连接轴(16)上固定有推动块(15)，两个所述移动块(9)之间设有转动杆(10)，所述呼吸管(3)的两侧均设有凹槽，两个所述凹槽内均设有第二弹簧(17)，所述第二弹簧(17)的一端与凹槽内侧壁固定连接，且第二弹簧(17)的另一端固定有卡块(18)。

2.根据权利要求1所述的一种儿科急救增氧呼吸器，其特征在于，所述套环(5)的两侧均设有连接带(7)，两个所述连接带(7)远离套环(5)的一端分别连接有第一魔术贴(4)与第二魔术贴(8)。

3.根据权利要求1所述的一种儿科急救增氧呼吸器，其特征在于，两个所述移动块(9)的内部均设有与转动杆(10)对应的螺孔，两个所述螺孔内分别设有方向相反的螺纹，所述转动杆(10)的两端分别贯穿两个螺孔，且转动杆(10)与两个移动块(9)之间均为螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种儿科急救增氧呼吸器，其特征在于，所述套环(5)的外侧壁上设有将其固定在呼吸管(3)上的锁紧螺钉。

5.根据权利要求1所述的一种儿科急救增氧呼吸器，其特征在于，所述滑动杆(13)上套设有第一弹簧(11)，所述第一弹簧(11)位于两个移动块(9)之间。

6.根据权利要求1所述的一种儿科急救增氧呼吸器，其特征在于，所述转动杆(10)的一端套设有橡胶圈(12)。

一种儿科急救增氧呼吸器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，尤其涉及一种儿科急救增氧呼吸器。

背景技术

[0002] 儿科患儿抢救时需要医护人员捏住患儿的鼻子，口对口进行人工呼吸，由于患儿年龄较小，操作不方便，所以需要专门的呼吸器进行患儿的呼气工作。但是现有儿科急救增氧呼吸器不方便固定，导致使用过程中易松脱，且患儿放入嘴中的呼吸嘴不易更换，导致细菌滋生，影响患儿健康。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中儿科急救增氧呼吸器不方便固定，呼吸嘴不易更换的问题，而提出的一种儿科急救增氧呼吸器。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种儿科急救增氧呼吸器，包括呼吸管，所述呼吸管上套接有呼吸嘴与套环，所述呼吸嘴的上端固定有连接块，所述连接块的内部设有中空槽，所述中空槽内相对的侧壁上均设有开口，所述开口内设有滑动杆，所述滑动杆的两端分别与开口内相对的侧壁固定连接，所述滑动杆上滑动套接有两个移动块，两个所述移动块上分别转动连接有第一连接杆与第二连接杆，所述第一连接杆与第二连接杆远离移动块的一端通过连接轴连接，且连接轴与第一连接杆、第二连接杆均为转动连接，所述连接轴上固定有推动块，两个所述移动块之间设有转动杆，所述呼吸管的两侧均设有凹槽，两个所述凹槽内均设有第二弹簧，所述第二弹簧的一端与凹槽内侧壁固定连接，且第二弹簧的另一端固定有卡块。

[0006] 优选地，所述套环的两侧均设有连接带，两个所述连接带远离套环的一端分别连接有第一魔术贴与第二魔术贴。

[0007] 优选地，两个所述移动块的内部均设有与转动杆对应的螺孔，两个所述螺孔内分别设有方向相反的螺纹，所述转动杆的两端分别贯穿两个螺孔，且转动杆与两个移动块之间均为螺纹连接。

[0008] 优选地，所述套环的外侧壁上设有将其固定在呼吸管上的锁紧螺钉。

[0009] 优选地，所述滑动杆上套设有第一弹簧，所述第一弹簧位于两个移动块之间。

[0010] 优选地，所述转动杆的一端套设有橡胶圈。

[0011] 本实用新型中，该儿科急救增氧呼吸器将呼吸嘴放入患儿嘴中，医护人员通过呼吸管实现人工呼吸，保证氧量的输入，通过第一魔术贴与第二魔术贴相互粘合，通过连接带佩戴在患儿头部，实现固定，防止松脱，需要更换呼吸嘴时，通过转动转动杆使两个移动块在滑动杆上相互靠近，压缩第一弹簧，使第一连接杆与第二连接杆绕连接轴转动，推动推动块向卡块移动，卡块压缩第二弹簧，使卡块收进进卡槽内，将呼吸管抽离，实现呼吸嘴的更换，避免了长时间使用细菌滋生。该儿科急救增氧呼吸器固定方便，不易松脱，且呼吸嘴更换方便，避免了细菌滋生，有效的保护了患儿的健康。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种儿科急救增氧呼吸器的结构示意图；

[0013] 图2为本实用新型提出的一种儿科急救增氧呼吸器的A处结构示意图。

[0014] 图中：1呼吸嘴、2连接块、3呼吸管、4第一魔术贴、5套环、6第一连接杆、7连接带、8第二魔术贴、9移动块、10转动杆、11第一弹簧、12橡胶圈、13滑动杆、14第二转动杆、15推动块、16连接轴、17第二弹簧、18卡块。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在本实用新型的描述中，需要理解的是，术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0017] 参照图1-2，一种儿科急救增氧呼吸器，包括呼吸管3，呼吸管3上套接有呼吸嘴1与套环5，呼吸嘴1放入患儿嘴中，医护人员通过呼吸管3实现人工呼吸，保证氧量的输入，呼吸嘴1的上端固定有连接块2，连接块2的内部设有中空槽，中空槽内相对的侧壁上均设有开口，开口内设有滑动杆13，滑动杆13的两端分别与开口内相对的侧壁固定连接，滑动杆13上滑动套接有两个移动块9，两个移动块9上分别转动连接有第一连接杆6与第二连接杆14，第一连接杆6与第二连接杆14远离移动块9的一端通过连接轴16连接，且连接轴16与第一连接杆6、第二连接杆14均为转动连接，连接轴16上固定有推动块15，两个移动块9之间设有转动杆10，呼吸管3的两侧均设有凹槽，两个凹槽内均设有第二弹簧17，第二弹簧17的一端与凹槽内侧壁固定连接，且第二弹簧17的另一端固定有卡块18，需要更换呼吸嘴1时，通过转动转动杆10使两个移动块9在滑动杆13上相互靠近，压缩第一弹簧11，使第一连接杆6与第二连接杆14绕连接轴16转动，推动推动块15向卡块18移动，卡块18压缩第二弹簧17，使卡块18收进进卡槽内，将呼吸管3抽离，实现呼吸嘴1的更换，避免了长时间使用细菌滋生。

[0018] 本实用新型中，套环5的两侧均设有连接带7，两个连接带7远离套环5的一端分别连接有第一魔术贴4与第二魔术贴8，通过第一魔术贴4与第二魔术贴8相互粘合，通过连接带7佩戴在患儿头部，实现固定，防止松脱，两个移动块9的内部均设有与转动杆10对应的螺孔，两个螺孔内分别设有方向相反的螺纹，转动杆10的两端分别贯穿两个螺孔，且转动杆10与两个移动块9之间均为螺纹连接，套环5的外侧壁上设有将其固定在呼吸管3上的锁紧螺钉，滑动杆13上套设有第一弹簧11，第一弹簧11位于两个移动块9之间，防止移动块9移动过程中位置发生偏移，转动杆10的一端套设有橡胶圈12，增加转动时的舒适度，方便使用。

[0019] 本实用新型中，该儿科急救增氧呼吸器将呼吸嘴1放入患儿嘴中，医护人员通过呼吸管3实现人工呼吸，保证氧量的输入，通过第一魔术贴4与第二魔术贴8相互粘合，通过连接带7佩戴在患儿头部，实现固定，防止松脱，需要更换呼吸嘴1时，通过转动转动杆10使两个移动块9在滑动杆13上相互靠近，压缩第一弹簧11，使第一连接杆6与第二连接杆14绕连

接轴16转动，推动推动块15向卡块18移动，卡块18压缩第二弹簧17，使卡块18收进进卡槽内，将呼吸管3抽离，实现呼吸嘴1的更换，避免了长时间使用细菌滋生。该儿科急救增氧呼吸器固定方便，不易松脱，且呼吸嘴更换方便，避免了细菌滋生，有效的保护了患儿的健康。

[0020] 以上所述，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。

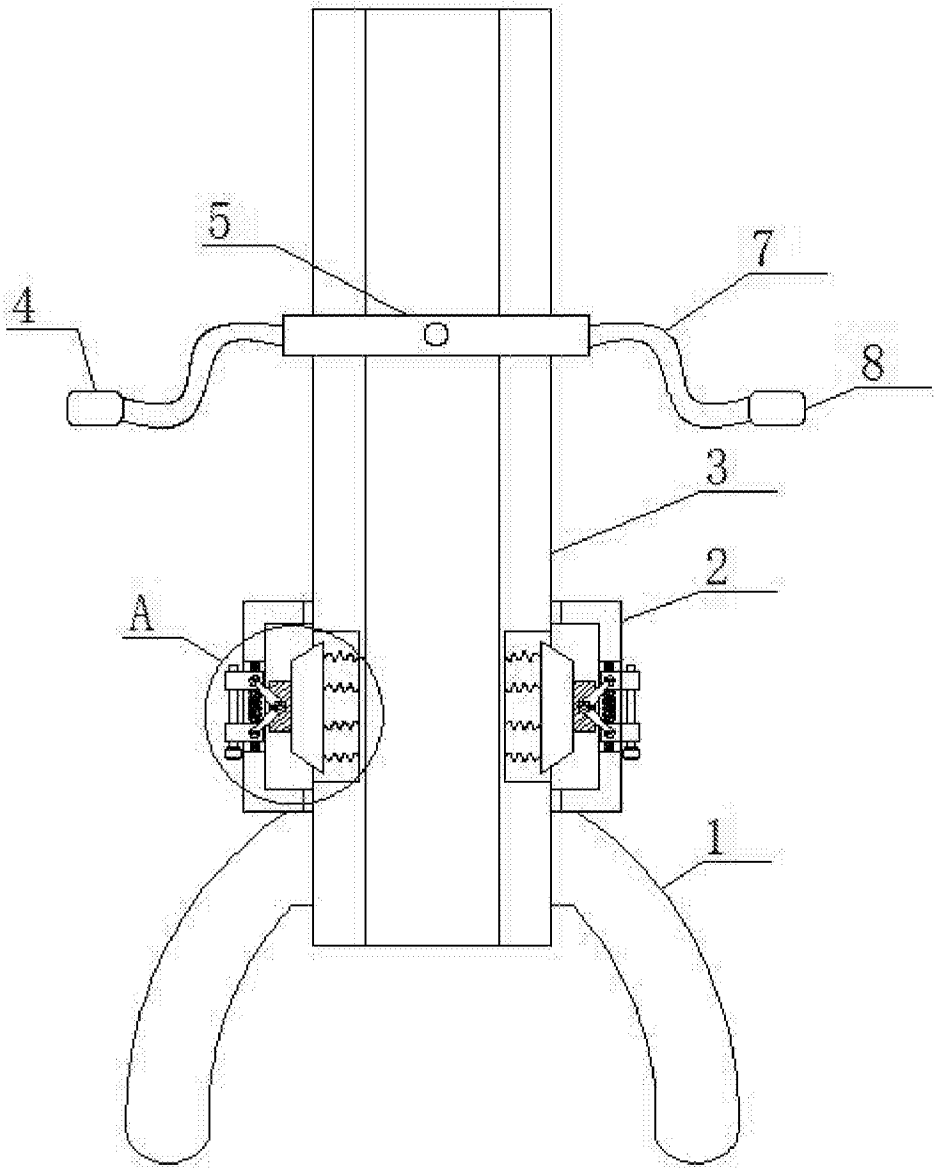


图1

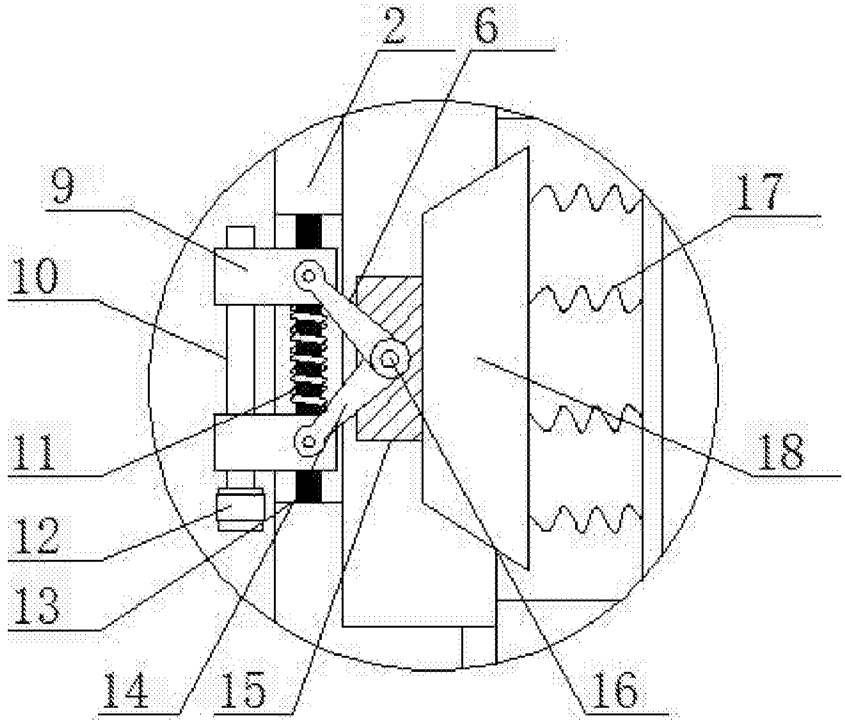


图2