



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219332041 U

(45) 授权公告日 2023. 07. 14

(21) 申请号 202320848810.7

(22) 申请日 2023.04.17

(73) 专利权人 东莞市厚街医院

地址 523900 广东省东莞市厚街医院住院
部13楼

(72) 发明人 范真

(74) 专利代理机构 重庆以知共创专利代理事务
所(普通合伙) 50226

专利代理师 高建华

(51) Int.Cl.

A61C 17/06 (2006.01)

A61M 1/00 (2006.01)

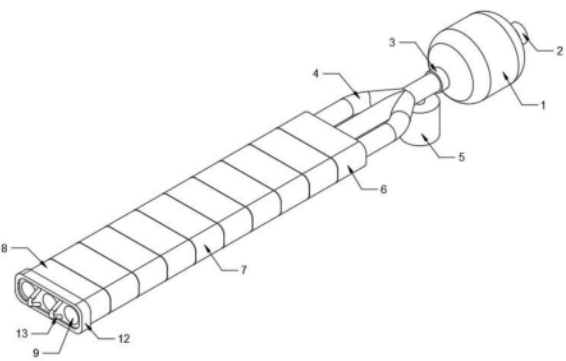
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器

(57) 摘要

本实用新型涉及吸取器技术领域,尤其是一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,包括负压球,负压球的出气端设有第一单向阀,负压球的吸气端设有第二单向阀,负压球的吸气端设有引流管,引流管的另一端设有第一引流块,第一引流块的另一侧插设有第二引流块,第二引流块的另一侧插设有第三引流块,第一引流块与第二引流块以及第三引流块的一侧中部均贯穿设有引流孔,引流孔与引流管相匹配。此装置设计合理,可采用组装的方式投入使用对患者的口腔粘液进行吸取,有利于提高吸取效率的同时可降低医护人员的劳动量,同时使用后的吸取器可进行拆卸清理,有利于保持吸取器内的卫生整洁性从而便于后续的持续使用。



1. 一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,其特征在于,包括负压球(1),所述负压球(1)的出气端设有第一单向阀(2),所述负压球(1)的吸气端设有第二单向阀(3),所述负压球(1)的吸气端设有引流管(4),所述引流管(4)的另一端设有第一引流块(6),所述第一引流块(6)的另一侧插设有第二引流块(7),所述第二引流块(7)的另一侧插设有第三引流块(8),所述第一引流块(6)与第二引流块(7)以及第三引流块(8)的一侧中部均贯穿设有引流孔(9),所述引流孔(9)与引流管(4)相匹配。

2. 根据权利要求1所述的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,其特征在于,所述第三引流块(8)远离第二引流块(7)的一侧外表面包裹有软包套(12),所述第三引流块(8)远离第二引流块(7)一侧的中部两侧均设有呈三角状的分拨杆(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,其特征在于,所述引流管(4)下表面的中部插设有集液瓶(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,其特征在于,所述第一引流块(6)远离引流管(4)的一侧以及第二引流块(7)远离第一引流块(6)的一侧均开设有装配孔(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,其特征在于,所述第三引流块(8)以及第二引流块(7)靠近第一引流块(6)的一侧均设有与装配孔(10)相匹配的装配杆(11)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,其特征在于,所述第一单向阀(2)为只可排气状态,所述第二单向阀(3)为只可吸气状态。

一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸取器技术领域,尤其涉及一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器。

背景技术

[0002] ICU病房一般指重症加强护理病房。ICU病房内的患者多为重症昏迷患者,在重症昏迷状态下,患者口腔内部分泌的唾液无法正常的流通,在长时间分泌无法流通的情况下唾液将堆积在患者的口腔中形成粘液,护理人员在对患者进行护理的过程中,需要定期对患者口腔内的粘液进行吸取。

[0003] 由于患者处于昏迷的无意识状态,同时为了避免粘液流进患者的气道管内,目前患者口腔粘液的吸取方式多为护理人员使用棉签等工具将患者的口腔打开一个缝隙并伸入其口腔内进行擦取,此吸取方式吸取粘液的效率较低,同时需要耗费医护人员较多的劳动量。为此,亟需提出改进方案用于解决上述问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,可采用组装的方式投入使用对患者的口腔粘液进行吸取,同时使用后的吸取器可进行拆卸清理。

[0005] 为达到以上目的,本实用新型采用的技术方案为:一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器,包括负压球,所述负压球的出气端设有第一单向阀,所述负压球的吸气端设有第二单向阀,所述负压球的吸气端设有引流管,所述引流管的另一端设有第一引流块,所述第一引流块的另一侧插设有第二引流块,所述第二引流块的另一侧插设有第三引流块,所述第一引流块与第二引流块以及第三引流块的一侧中部均贯穿设有引流孔,所述引流孔与引流管相匹配。

[0006] 优选的,所述第三引流块远离第二引流块的一侧外表面包裹有软包套,所述第三引流块远离第二引流块一侧的中部两侧均设有呈三角状的分拨杆。

[0007] 优选的,所述引流管下表面的中部插设有集液瓶。

[0008] 优选的,所述第一引流块远离引流管的一侧以及第二引流块远离第一引流块的一侧均开设有装配孔。

[0009] 优选的,所述第三引流块以及第二引流块靠近第一引流块的一侧均设有与装配孔相匹配的装配杆。

[0010] 优选的,所述第一单向阀为只可排气状态,所述第二单向阀为只可吸气状态。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0012] 本技术方案在应用的过程中,在针对ICU病房内的重症昏迷患者进行口腔粘液吸取的过程中,此吸取器构造简单,可采用组装的方式投入使用,可对患者的口腔粘液进行吸取,有利于提高吸取效率的同时可降低医护人员的劳动量,同时使用后的吸取器可进行拆卸清理,有利于保持吸取器内的卫生整洁性从而便于后续的持续使用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器的前侧的立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器的后侧的立体结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器的负压球拆分图；

[0016] 图4为本实用新型提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器的第三引流块拆分图；

[0017] 图5为本实用新型提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器的第二引流块拆分图；

[0018] 图6为本实用新型提出的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器的第一引流块拆分图。

[0019] 图中：1、负压球；2、第一单向阀；3、第二单向阀；4、引流管；5、集液瓶；6、第一引流块；7、第二引流块；8、第三引流块；9、引流孔；10、装配孔；11、装配杆；12、软包套；13、分拨杆。

具体实施方式

[0020] 以下描述用于揭露本实用新型以使本领域技术人员能够实现本实用新型。以下描述中的优选实施例只作为举例，本领域技术人员可以想到其他显而易见的变型。

[0021] 如附图1-6所示的一种用于ICU病房的口腔粘液吸取器，包括负压球1，负压球1的出气端设有第一单向阀2，负压球1的吸气端设有第二单向阀3，负压球1的吸气端设有引流管4，引流管4的另一端设有第一引流块6，第一引流块6的另一侧插设有第二引流块7，第二引流块7的另一侧插设有第三引流块8，第一引流块6与第二引流块7以及第三引流块8的一侧中部均贯穿设有引流孔9，引流孔9与引流管4相匹配。

[0022] 工作时，通过负压球1可按压产生负压吸引力，并通过引流管4与第一引流块6和第二引流块7以及第三引流块8共同组成的吸取器对患者口腔内的粘液进行吸取，同时第一引流块6与第二引流块7以及第三引流块8呈插设式共同组成吸取器，使得吸取器在使用结束后可进行拆分清理，有利于保持吸取器的卫生整洁性以便于后续使用。

[0023] 参照说明书附图1-6所示，第三引流块8远离第二引流块7的一侧外表面包裹有软包套12，第三引流块8远离第二引流块7一侧的中部两侧均设有呈三角状的分拨杆13。

[0024] 通过软包套12可使得第三引流块8进入患者的口腔内进行粘液吸取时对患者的口腔进行保护，避免第三引流块8会对患者造成的口腔黏膜损伤现象，通过分拨杆13可对患者的口腔进行撑开，从而便于第三引流块8的进入。

[0025] 引流管4下表面的中部插设有集液瓶5。

[0026] 通过集液瓶5可对吸取的粘液进行收集从而便于进行统一处理。

[0027] 第一引流块6远离引流管4的一侧以及第二引流块7远离第一引流块6的一侧均开设有装配孔10。

[0028] 通过装配孔10便于第一引流块6与第二引流块7进行对接装配。

[0029] 第三引流块8以及第二引流块7靠近第一引流块6的一侧均设有与装配孔10相匹配

的装配杆11。

[0030] 通过将装配杆11插设至装配孔10内,可完成第三引流块8与第二引流块7以及第一引流块6之间的固定安装连接,并可根据需要的吸取长度进行第二引流块7的增减。

[0031] 第一单向阀2为只可排气状态,第二单向阀3为只可吸气状态。

[0032] 当第一单向阀2为只可排气状态,第二单向阀3为只可吸气状态时,负压球1内的气体即可通过第一单向阀2排出,此时第二单向阀3位封闭状态,当负压球1进行吸气时,只可通过第二单向阀3进行吸取,此时第一单向阀2即为封闭状态,从而实现负压球1的单向吸取,从而可对患者口腔内的粘液进行吸取。

[0033] 本实用新型的工作原理:

[0034] 本实用新型在应用的过程中,在针对ICU病房内的重症昏迷患者进行口腔粘液吸取的过程中,首先可将引流管4与第一引流块6完成连接,此时即可根据需要的吸取长度对第一引流块6进行第二引流块7的增设,当第二引流块7增设至合适的引流长度时即可使用第三引流块8进行结尾,此时即可完成吸取器的组装,当吸取器组装完成后,即可将第三引流块8伸至患者的口腔内,此时护理人员只需按压负压球1即可产生负压吸引力,此时在松开负压球1的情况下患者口腔内的粘液即可通过第一引流块6与第二引流块7以及第三引流块8共同组成的引流通道的进行逐渐吸取,同时吸取后的粘液可进入集液瓶5内进行收集统一处理;上述过程使得此吸取器构造简单,可采用组装的方式投入使用,可对患者的口腔粘液进行吸取,有利于提高吸取效率的同时可降低医护人员的劳动量,同时使用后的吸取器可进行拆卸清理,有利于保持吸取器内的卫生整洁性从而便于后续的持续使用。

[0035] 综上:该吸取器可采用组装的方式投入使用对患者的口腔粘液进行吸取,有利于提高吸取效率的同时可降低医护人员的劳动量,同时使用后的吸取器可进行拆卸清理,有利于保持吸取器内的卫生整洁性从而便于后续的持续使用。

[0036] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、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的范围内。本实用新型要求的保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

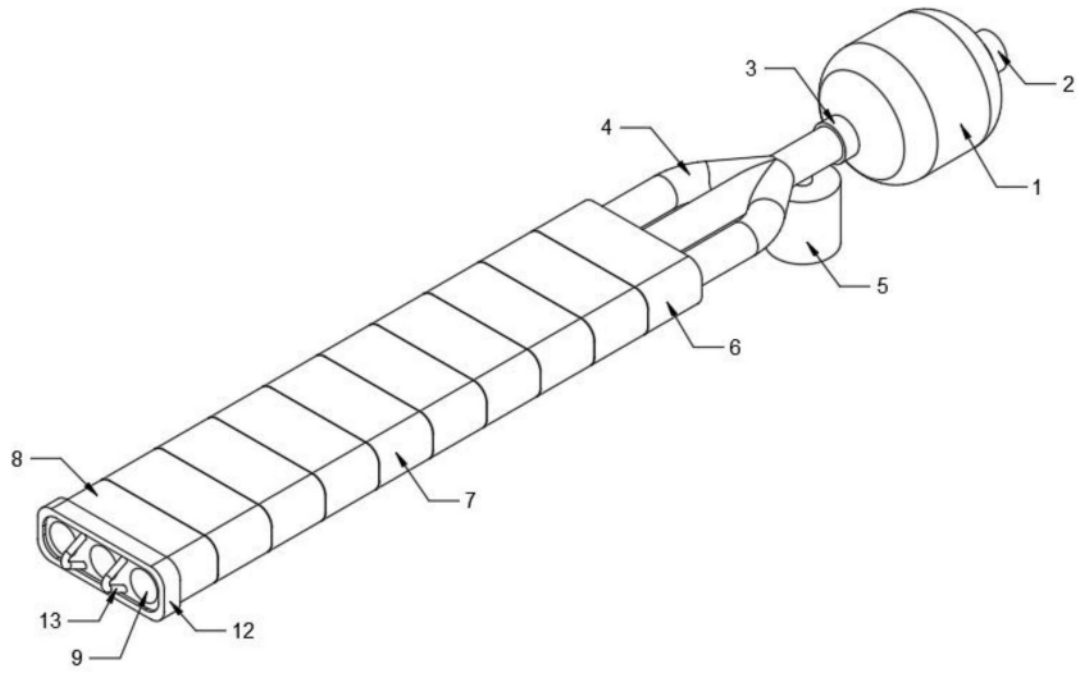


图1

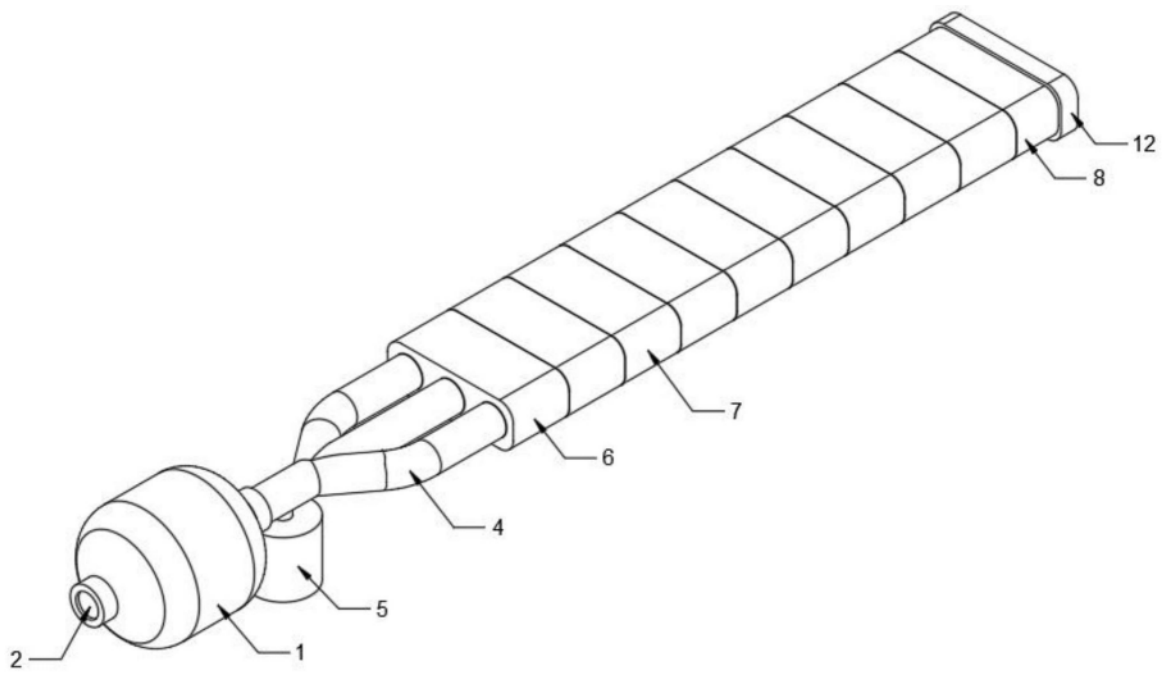


图2

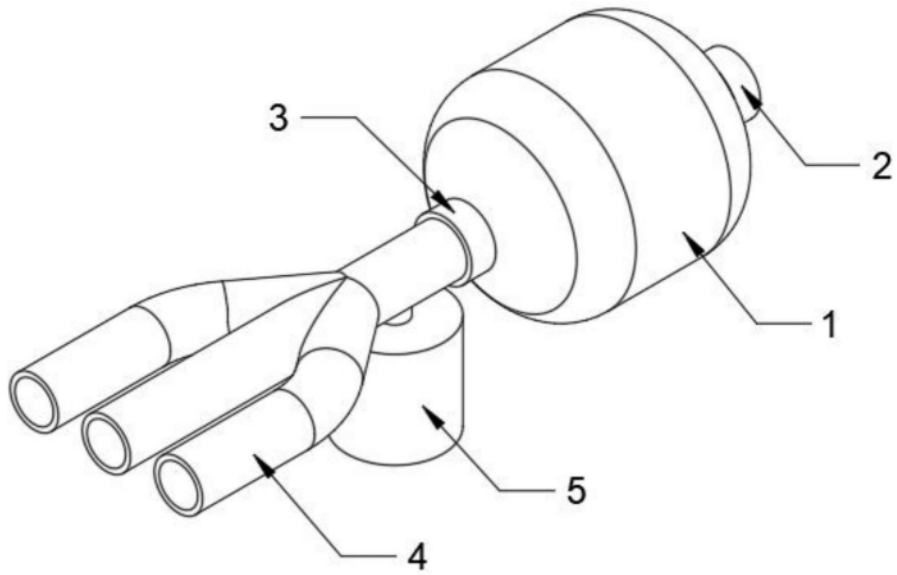


图3

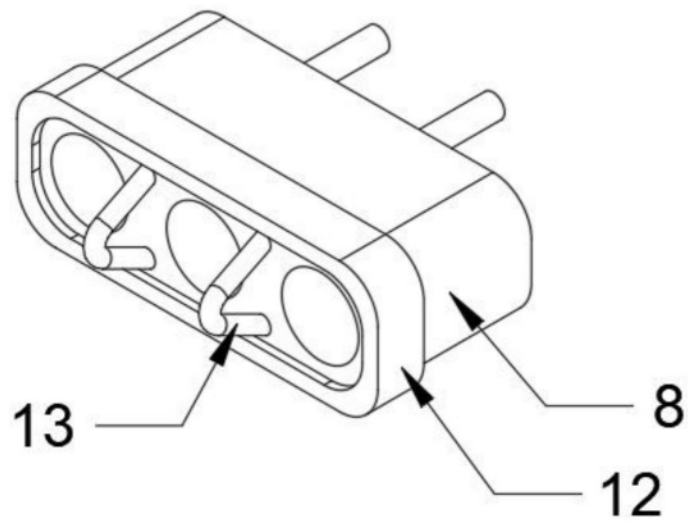


图4

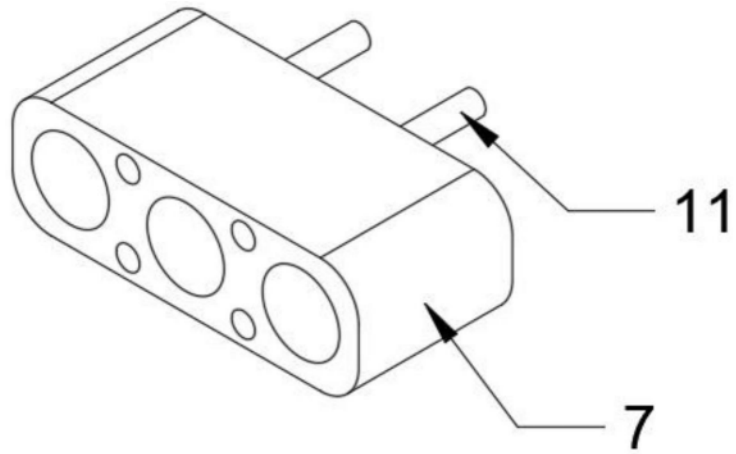


图5

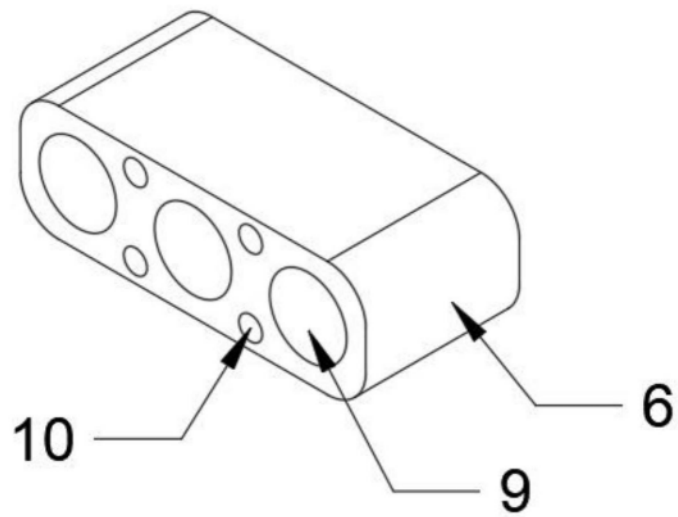


图6