



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211325777 U

(45)授权公告日 2020.08.25

(21)申请号 201921851071.7

(22)申请日 2019.10.29

(73)专利权人 广州穗华口腔医院有限公司

地址 510000 广东省广州市天河区黄埔大道西413号二楼202房,三楼、四楼、五楼

(72)发明人 郑俊飞

(74)专利代理机构 广州永华专利代理有限公司

44478

代理人 郭裕彬

(51)Int.Cl.

A61C 17/06(2006.01)

A61C 17/12(2006.01)

A61C 17/02(2006.01)

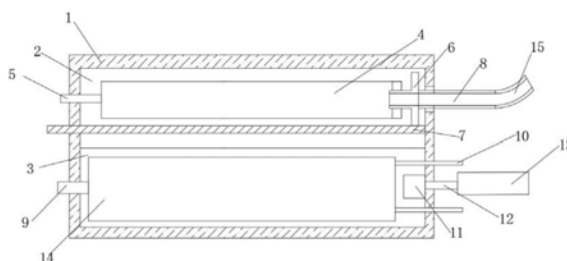
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种口腔治疗用护理装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种口腔治疗用护理装置,包括壳体,所述壳体内分别设有吸液腔和洗液腔,所述吸液腔的右端贯穿吸液腔的右壁转动安装有吸液管,所述吸液管外壁一周固定安装有齿轮,所述吸液腔内贯穿吸液腔的左右壁转动安装有螺纹杆,所述齿轮与螺纹杆啮合,所述洗液腔内固定安装有洗液槽,所述洗液腔的右壁上固定安装有振动电机,所述固定杆的另一端螺纹连接有软毛刷头,所述洗液槽的右壁上固定安装有出液软管,本实用新型中,只需一个人即可操作,能够将患者口中的异物等通过软毛刷和吸液管清洁干净,因为吸液管在口腔内吸液的角度可调,所以可以将口腔内的异物清理干净,在软毛刷振动,出液软管同时喷水,对口腔进行清理。



1. 一种口腔治疗用护理装置,包括壳体(1),其特征在于,所述壳体(1)内分别设有吸液腔(2)和洗液腔(3),所述吸液腔(2)内固定安装有吸液槽(4),所述吸液槽(4)的左端贯穿吸液腔(2)的左壁连通有出污管(5),所述吸液槽(4)的右端贯穿吸液腔(2)的右壁转动安装有吸液管(8),所述吸液管(8)外壁一周固定安装有齿轮(6),所述吸液腔(2)内贯穿吸液腔(2)的左右壁转动安装有螺纹杆(7),所述齿轮(6)与螺纹杆(7)啮合,所述洗液腔(3)内固定安装有洗液槽(14),所述洗液槽(14)的左端安装有贯穿洗液腔(3)左壁的进液管(9),所述洗液腔(3)的右壁上固定安装有振动电机(11),所述振动电机(11)的输出端贯穿洗液腔(3)的右壁连接有固定杆(12),所述固定杆(12)的另一端螺纹连接有软毛刷头(13),所述洗液槽(14)的右壁上固定安装有出液软管(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔治疗用护理装置,其特征在于,所述吸液管(8)的左端通过轴承安装于吸液槽(4)内,且吸液管(8)与吸液槽(4)连通。

3. 根据权利要求1所述的一种口腔治疗用护理装置,其特征在于,所述吸液管(8)上通过螺纹安装有不同弧度的吸液头(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种口腔治疗用护理装置,其特征在于,所述出污管(5)上安装有负压接口,所述出液软管(10)上安装有正压接口。

5. 根据权利要求1所述的一种口腔治疗用护理装置,其特征在于,所述吸液管(8)和壳体(1)之间安装有密封圈。

6. 根据权利要求3所述的一种口腔治疗用护理装置,其特征在于,所述软毛刷头(13)和吸液头(15)均可更换。

一种口腔治疗用护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口腔治疗领域,尤其涉及一种口腔治疗用护理装置。

背景技术

[0002] 目前一般医疗单位的口腔科在进行工作过程中,以及一些特殊病人的护理中,患者口中会产生唾液、碎屑、血液、积痰,一般情况下是让患者吐出,或用棉球或海绵擦拭,很不方便,费时费力,棉球或海绵清洁也不够彻底,容易滞留口中,引起窒息;对于ICU的重症患者,或中风患者等每天都需要至少2次的口腔清洁,才能保持有效的口腔卫生,防止肺部感染,现有技术的口腔护理常需要2人配合操作,一位护士用注射器注水及药液等,一位护士使用吸痰吸唾设备进行清理,操作很不方便,此外一般吸唾设备的吸唾管为一体化管体,管体为直管或弯管,管体的角度固定,在护理的过程中,由于人体口腔内部复杂,传统吸唾管管体角度固定,无法对口腔内部部分区域进行清洁护理,如强行进行清洁护理,很容易对患者造成不适或伤害。因此,需要一种既可以吸痰也可以喷水喷药,同时能完成口腔内部复杂结构清洁护理的口腔护理装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种口腔治疗用护理装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种口腔治疗用护理装置,包括壳体,所述壳体内分别设有吸液腔和洗液腔,所述吸液腔内固定安装有吸液槽,所述吸液槽的左端贯穿吸液腔的左壁连通有出污管,所述吸液槽的右端贯穿吸液腔的右壁转动安装有吸液管,所述吸液管外壁一周固定安装有齿轮,所述吸液腔内贯穿吸液腔的左右壁转动安装有螺纹杆,所述齿轮与螺纹杆啮合,所述洗液腔内固定安装有洗液槽,所述洗液槽的左端安装有贯穿洗液腔左壁的进液管,所述洗液腔的右壁上固定安装有振动电机,所述振动电机的输出端贯穿洗液腔的右壁连接有固定杆,所述固定杆的另一端螺纹连接有软毛刷头,所述洗液槽的右壁上固定安装有出液软管。

[0006] 优选的,所述吸液管的左端通过轴承安装于吸液槽内,且吸液管与吸液槽连通。

[0007] 优选的,所述吸液管上通过螺纹安装有不同弧度的吸液头。

[0008] 优选的,所述出污管上安装有负压接口,所述出液软管上安装有正压接口。

[0009] 优选的,所述吸液管和壳体之间安装有密封圈。

[0010] 优选的,所述软毛刷头和吸液头均可更换。

[0011] 本实用新型的有益效果为:1、本实用新型中,只需一个人即可操作,既可以吸痰清理口腔也可以喷水喷药,同时能完成口腔内部复杂结构。

[0012] 2、本实用新型中,能够将患者口中的唾液、碎屑、血液、积痰等通过软毛刷和吸液管清洁干净,因为吸液管在口腔内吸液的角度可调,所以可以将口腔内的异物清理干净,在软毛刷头振动时,出液软管同时喷水,对口腔进行清理。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的齿轮的结构示意图。

[0015] 图中标号:1壳体、2吸液腔、3洗液腔、4吸液槽、5出污管、6齿轮、7螺纹杆、8吸液管、9进液管、10出液软管、11振动电机、12固定杆、13软毛刷头、14洗液槽、15吸液头。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 参照图1-2,一种口腔治疗用护理装置,包括壳体1,壳体1内分别设有吸液腔2和洗液腔3,只需一个人即可操作,既可以吸痰清理口腔也可以喷水喷药,同时能完成口腔内部复杂结构,吸液腔2内固定安装有吸液槽4,吸液槽4的左端贯穿吸液腔2的左壁连通有出污管5,吸液槽4的右端贯穿吸液腔2的右壁转动安装有吸液管8,吸液管8和壳体1之间安装有密封圈,吸液管8上通过螺纹安装有不同弧度的吸液头15,因为吸液管8在口腔内吸液的角度可调,所以可以将口腔内的异物清理干净,吸液管8的左端通过轴承安装于吸液槽4内,且吸液管8与吸液槽4连通,吸液管8外壁一周固定安装有齿轮6,吸液腔2内贯穿吸液腔2的左右壁转动安装有螺纹杆7,齿轮6与螺纹杆7啮合,洗液腔3内固定安装有洗液槽14,洗液槽14的左端安装有贯穿洗液腔3左壁的进液管9,洗液腔3的右壁上固定安装有振动电机11,振动电机11的输出端贯穿洗液腔3的右壁连接有固定杆12,固定杆12的另一端螺纹连接有软毛刷头13,洗液槽14的右壁上固定安装有出液软管10,出污管5上安装有负压接口,出液软管10上安装有正压接口,软毛刷头13和吸液头15均可更换,在软毛刷头13振动时,出液软管10同时喷水,对口腔进行清理。

[0018] 工作原理:本实用新型,先将吸液头15伸到病人的嘴中,将负压接口打开,将患者口腔内的异物吸出体外,通过转动螺纹杆7,带动齿轮6转动,齿轮6带动吸液管8转动,从而带动吸液头15转动来调整位置,充分将病人口中的异物吸到体外,打开振动电机11,振动电机11的输出端带动软毛刷头15在患者口中进行轻微振动,对患者口腔进行深度清洁,将正压接口打开,水会从洗液槽14中通过出液软管10喷到患者口中。

[0019] 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。

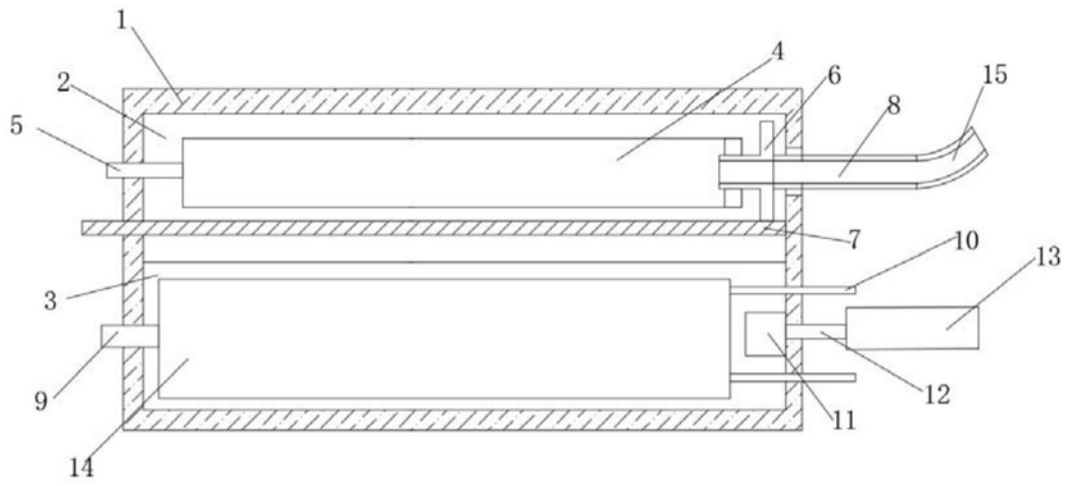


图1

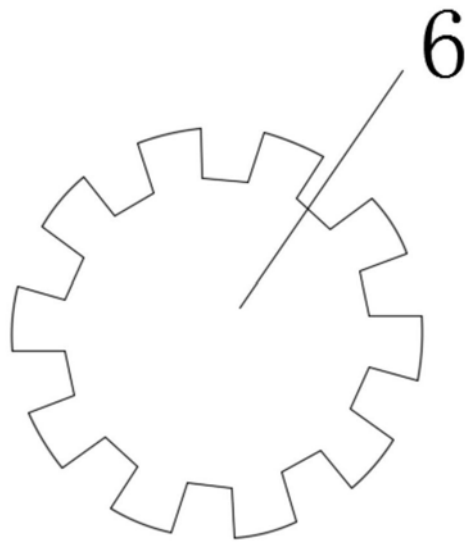


图2