



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220967443 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 17

(21) 申请号 202321283554.8

(22) 申请日 2023.05.25

(73) 专利权人 成都市新都区第三人民医院

地址 610504 四川省成都市新都区崇义桥
街468号

(72) 发明人 张晓琴

(74) 专利代理机构 天津市尚仪知识产权代理事

务所(普通合伙) 12217

专利代理师 孙乔乔

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006.01)

A61C 17/06 (2006.01)

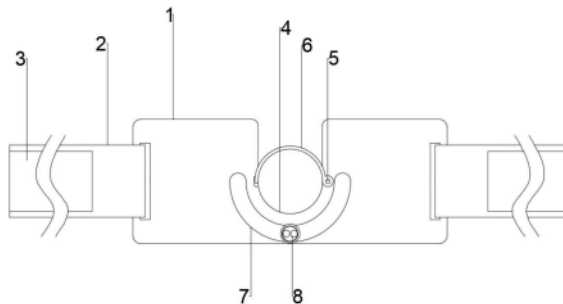
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种口腔护理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种口腔护理装置,包括固定板,所述固定板两端设置有固定带,所述固定带上设置有魔术贴层,所述固定板上端设置有气管插管卡槽,所述气管插管卡槽上端通过铰链连接有固定扣,所述气管插管卡槽外围设置有清洁轨道,所述清洁轨道内设置有清洁机构,本实用新型通过固定板结构设计,在对ICU气管插管患者口腔护理的时候,将气管插管固定住,通过在清洁轨道内可活动的清洁机构,对口腔内部进行冲洗与吸引,冲洗后快速吸引出冲洗液,确保口腔清洁卫生,减少了气管插管对口腔护理的影响,提高医护人员工作效率,值得推广。



1. 一种口腔护理装置,包括固定板(1),其特征在于:所述固定板(1)两端设置有固定带(2),所述固定带(2)上设置有魔术贴层(3),所述固定板(1)上端设置有气管插管卡槽(4),所述气管插管卡槽(4)上端通过铰链(5)连接有固定扣(6),所述气管插管卡槽(4)外围设置有清洁轨道(7),所述清洁轨道(7)内设置有清洁机构(8),所述清洁机构(8)包括机壳(9),所述机壳(9)外围通过枢轴(10)连接有环形卡槽(11),所述环形卡槽(11)内设置有滑动滚珠(12),所述机壳(9)下端设置有冲洗接口(13)与吸引接口(14),所述机壳(9)上端设置有冲洗头(15),所述冲洗头(15)外壁上设置有冲洗孔(16),所述冲洗头(15)顶部设置有吸引头(17)。

2. 根据权利要求1所述的一种口腔护理装置,其特征在于:所述固定板(1)为弧形板结构。

3. 根据权利要求1所述的一种口腔护理装置,其特征在于:所述环形卡槽(11)卡放在清洁轨道(7)内,所述环形卡槽(11)通过滑动滚珠(12)与清洁轨道(7)活动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种口腔护理装置,其特征在于:所述冲洗接口(13)与冲洗孔(16)相导通,所述吸引接口(14)与吸引头(17)相导通。

5. 根据权利要求1所述的一种口腔护理装置,其特征在于:所述吸引头(17)上端设置有防护帽(18)。

一种口腔护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗技术领域,具体为一种口腔护理装置。

背景技术

[0002] ICU即重症加强护理病房,又称加强监护病房综合治疗室,治疗、护理、康复均可同步进行,为重症或昏迷患者提供隔离场所和设备,提供最佳护理、综合治疗、医养结合,术后早期康复、关节护理运动治疗等服务。有针对性的监测供给,又被称为深切治疗部。是随着医疗、护理、康复等专业的共同发展、新型医疗设备的诞生和医院管理体制的改进而出现的一种集现代化医疗、护理、康复技术为一体的医疗组织管理形式。

[0003] ICU把危重病人集中起来,在人力、物力和技术上给予最佳保障,以期得到良好的救治效果。ICU设有中心监护站,直接观察所有监护的病床。每个病床占面积较宽,床位间用玻璃或布帘相隔。ICU配有床边监护仪、中心监护仪、多功能呼吸治疗机、麻醉机、心电图机、除颤仪、起搏器、输液泵、微量注射器、气管插管及气管切开所需急救器材、CPM关节运动治疗护理器等设备。

[0004] 目前,ICU的休克患者需要在鼻腔插接气管,气管插接后对患者的口腔清理困难,需要多个人完成,而且在口腔清理时可能会对病人的气管误碰造成堵塞,因此设计了一种口腔护理装置。

发明内容

[0005] 为了克服现有技术方案的不足,本实用新型提供一种口腔护理装置,能有效的解决背景技术提出的问题。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0007] 一种口腔护理装置,包括固定板,所述固定板两端设置有固定带,所述固定带上设置有魔术贴层,所述固定板上端设置有气管插管卡槽,所述气管插管卡槽上端通过铰链连接有固定扣,所述气管插管卡槽外围设置有清洁轨道,所述清洁轨道内设置有清洁机构,所述清洁机构包括机壳,所述机壳外围通过枢轴连接有环形卡槽,所述环形卡槽内设置有滑动滚珠,所述机壳下端设置有冲洗接口与吸引接口,所述机壳上端设置有冲洗头,所述冲洗头外壁上设置有冲洗孔,所述冲洗头顶部设置有吸引头。

[0008] 进一步地,所述固定板为弧形板结构。

[0009] 进一步地,所述环形卡槽卡放在清洁轨道内,所述环形卡槽通过滑动滚珠与清洁轨道活动连接。

[0010] 进一步地,所述冲洗接口与冲洗孔相导通,所述吸引接口与吸引头相导通。

[0011] 进一步地,所述吸引头上端设置有防护帽。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过固定板结构设计,在对ICU气管插管患者口腔护理的时候,将气管插管固定住,通过在清洁轨道内可活动的清洁机构,对口腔内部进行冲洗与吸引,冲洗后快

速吸引出冲洗液,确保口腔清洁卫生,减少了气管插管对口腔护理的影响,提高医护人员工作效率,值得推广。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的清洗机构的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的A处的结构示意图。

[0017] 图中标号:

[0018] 1-固定板,2-固定带,3-魔术贴层,4-气管插管卡槽,5-铰链,6-固定扣,7-清洁轨道,8-清洁机构,9-机壳,10-枢轴,11-环形卡槽,12-滑动滚珠,13-冲洗接口,14-吸引接口,15-冲洗头,16-冲洗孔,17-吸引头,18-防护帽。

具体实施方式

[0019] 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。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 如图1至图3所示,本实用新型提供了一种口腔护理装置,包括固定板1,所述固定板1两端设置有固定带2,所述固定带2上设置有魔术贴层3,所述固定板1上端设置有气管插管卡槽4,所述气管插管卡槽4上端通过铰链5连接有固定扣6,所述气管插管卡槽4外围设置有清洁轨道7,所述清洁轨道7内设置有清洁机构8,所述清洁机构8包括机壳9,所述机壳9外围通过枢轴10连接有环形卡槽11,所述环形卡槽11内设置有滑动滚珠12,所述机壳9下端设置有冲洗接口13与吸引接口14,所述机壳9上端设置有冲洗头15,所述冲洗头15外壁上设置有冲洗孔16,所述冲洗头15顶部设置有吸引头17。

[0021] 本实用新型的工作原理为:在使用的时候,固定板1置于患者的口部外围,包裹住口部位置,通过固定带2配合魔术贴层3来进行固定,可调节松紧,适用于不同体型患者,患者的气管插管卡放在气管插管卡槽4内部,并通过固定扣6来进行固定,限制气管插管活动,避免口腔清洁的时候出现气管插管松动脱落等危险情况,其中清洁轨道7内部卡放了清洁机构8,清洁机构8可以在清洁轨道7内部来回移动,调整清洗位置,清洗的时候冲洗头15内通过冲洗接口13外接冲洗液体,冲洗液体通过冲洗孔16喷出,其中机壳9通过枢轴10与环形卡槽11相连接,可以偏转一定角度,对准口腔内不同位置,通过冲洗的方式进行口腔护理清洁,同时通过吸引头17与吸引接口14实现同步的清洗液抽吸,同步清洗与吸引可避免冲洗液在口腔内存留,确保冲洗卫生性。

[0022] 作为优选的实施方式,所述固定板1为弧形板结构,符合口腔外围结构。

[0023] 作为优选的实施方式,所述环形卡槽11卡放在清洁轨道7内,所述环形卡槽11通过滑动滚珠12与清洁轨道7活动连接。

[0024] 作为优选的实施方式,所述冲洗接口13与冲洗孔16相导通,所述吸引接口14与吸引头17相导通。

[0025] 作为优选的实施方式,所述吸引头17上端设置有防护帽18,避免直接吸引导致对

口腔内组织造成负担,通过防护帽18形成了环形吸引,增大吸引的范围,确保冲洗液被同步快速抽出。

[0026] 综上所述,本实用新型的主要特点在于:

[0027] 本实用新型通过固定板结构设计,在对ICU气管插管患者口腔护理的时候,将气管插管固定住,通过在清洁轨道内可活动的清洁机构,对口腔内部进行冲洗与吸引,冲洗后快速吸引出冲洗液,确保口腔清洁卫生,减少了气管插管对口腔护理的影响,提高医护人员工作效率,值得推广。

[0028] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

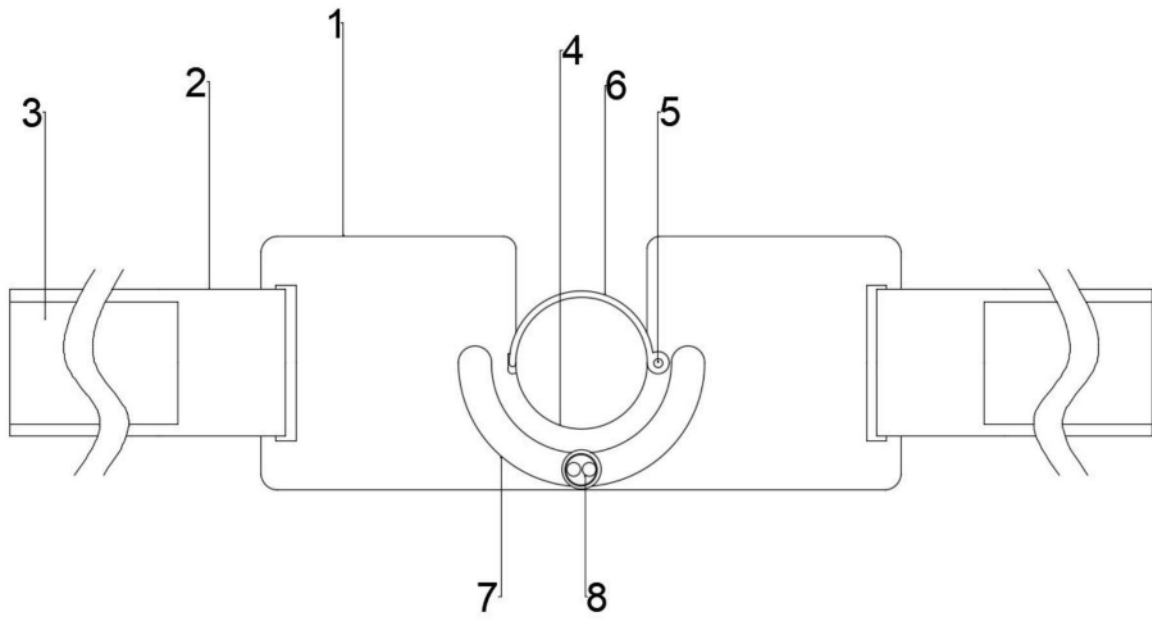


图1

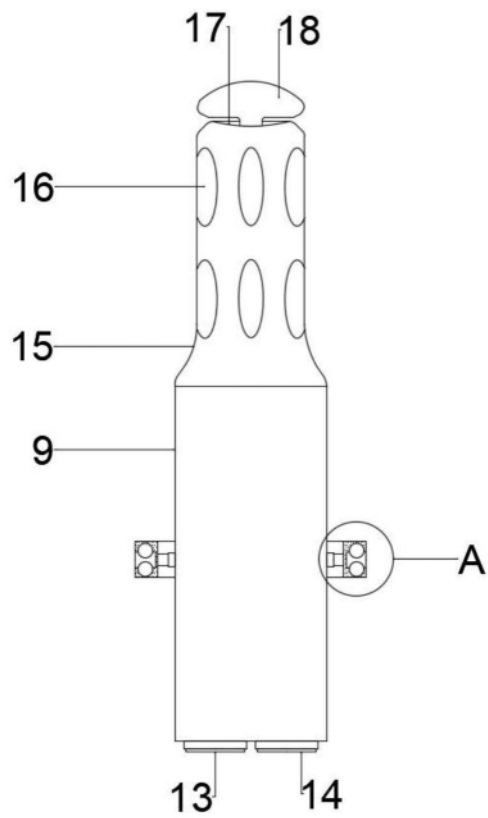


图2

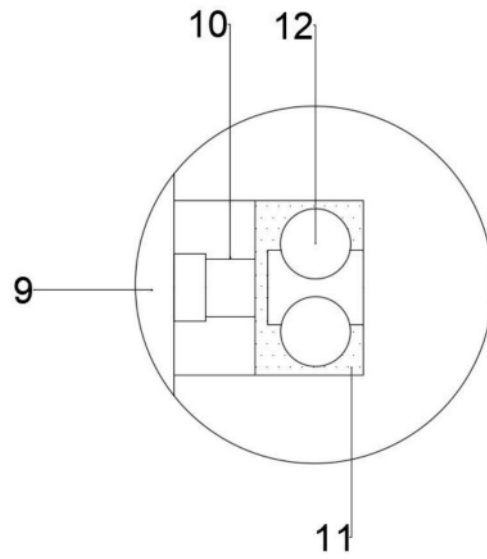


图3