



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 211583688 U

(45) 授权公告日 2020.09.29

(21) 申请号 202020157909.9

(22) 申请日 2020.02.10

(73) 专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100039 北京市海淀区复兴路28号

(72) 发明人 赵生荣

(74) 专利代理机构 深圳贝谷知识产权代理事务

所(普通合伙) 44635

代理人 范福涛

(51) Int. Cl.

A61F 5/00 (2006.01)

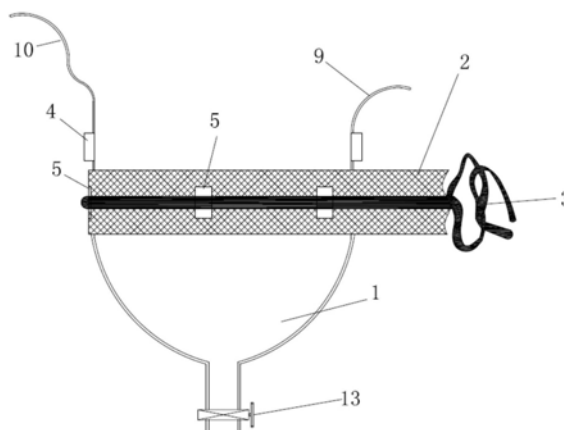
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种漱口装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种漱口装置,包括承接漏斗、织物固定带和绑带;其中承接漏斗的顶部边缘处设置有弧形外沿,弧形外沿向远离承接漏斗的中心方向延伸;承接漏斗的顶部外侧设置有限位凸起,限位凸起用于限制织物固定带的高度位置;在固定时,织物固定带围绕在承接漏斗上,且织物固定带位于限位凸起以下的承接漏斗上;绑带围绕在织物固定带的外侧用于通过织物固定带将承接漏斗绑定在病人脖颈处。该漱口装置能够便捷佩戴到病人的脖颈处,能够方便病人吐出漱口水,避免漱口水飞溅,也避免弄脏病床和病号服的缺陷,提供良好的医疗卫生环境。



1. 一种漱口装置,其特征在于,包括用于承接漱口水的承接漏斗、用于将所述承接漏斗固定到病人脖颈处的织物固定带和绑带;所述承接漏斗的顶部边沿处设置有弧形外沿,所述弧形外沿向远离所述承接漏斗的中心方向延伸;所述承接漏斗的顶部边沿与所述弧形外沿的交界处设置有限位凸起,所述限位凸起用于限制所述织物固定带在固定所述承接漏斗时位于所述承接漏斗的上端高度位置;所述织物固定带围绕在所述承接漏斗上,且所述织物固定带位于所述限位凸起以下的所述承接漏斗上;所述绑带围绕在所述织物固定带的外侧用于通过所述织物固定带将所述承接漏斗绑定在病人脖颈处。

2. 根据权利要求1所述的漱口装置,其特征在于,所述织物固定带上设置有用以定位所述绑带的固定块。

3. 根据权利要求2所述的漱口装置,其特征在于,所述固定块包括固定本体和粘胶层;所述固定本体的一侧通过所述粘胶层粘接在所述织物固定带上,所述固定本体的另一侧设置有凹槽,所述凹槽用于输送绑带的定位。

4. 根据权利要求2或3所述的漱口装置,其特征在于,所述固定块的数量为多个,均匀分布在所述织物固定带的外侧。

5. 根据权利要求1所述的漱口装置,其特征在于,所述弧形外沿分为两个部分,分别为第一弧形外沿和第二弧形外沿;所述第二弧形外沿向远离所述承接漏斗的中心方向延伸的距离为 S_1 ,所述第一弧形外沿向远离所述承接漏斗的中心方向延伸的距离为 S_2 , $S_1 > S_2$;所述第二弧形外沿为正对病人吐出漱口水的方向;所述弧形外沿的其余部分均为所述第一弧形外沿。

6. 根据权利要求5所述的漱口装置,其特征在于,所述第二弧形外沿的高度高于所述第一弧形外沿的高度。

7. 根据权利要求1所述的漱口装置,其特征在于,所述承接漏斗的底端出口处还通过导流管连接有导流袋,在所述承接漏斗的底端出口处还设置有第一开关。

8. 根据权利要求1所述的漱口装置,其特征在于,所述绑带为医用乳胶管。

9. 根据权利要求1至3任一项所述的漱口装置,其特征在于,所述织物固定带为涤纶布固定带。

10. 根据权利要求9所述的漱口装置,其特征在于,所述织物固定带的宽度不小于80mm。

一种漱口装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械技术领域,更详细地说涉及一种漱口装置。

背景技术

[0002] 临床对病人进行护理中,常需要给病人刷牙,而病人行动不便,不能自行将漱口水吐出。而现有的医疗器械中并没有合适的用于导流病人漱口水的装置,或者说即使采用现有的医疗器械用于承接病人的漱口水,也常出现病人吐出的漱口水溅出容器,而弄脏病床和病号服的缺陷。对卫生清洁工作带来不必要的负担,同时还可能滋生病菌,造成病菌感染。

实用新型内容

[0003] 为了解决背景技术中提到的技术问题,本实用新型提供了一种漱口装置,该漱口装置能够便捷佩戴到病人的脖颈处,能够方便病人吐出漱口水,避免漱口水飞溅,也避免弄脏病床和病号服的缺陷,提供良好的医疗卫生环境。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种漱口装置,包括用于承接漱口水的承接漏斗、用于将所述承接漏斗固定到病人脖颈处的织物固定带和绑带;所述承接漏斗的顶部边沿处设置有弧形外沿,所述弧形外沿向远离所述承接漏斗的中心方向延伸;所述承接漏斗的顶部边沿与所述弧形外沿的交界处设置有限位凸起,所述限位凸起用于限制所述织物固定带在固定所述承接漏斗时位于所述承接漏斗的上端高度位置;所述织物固定带围绕在所述承接漏斗上,且所述织物固定带位于所述限位凸起以下的所述承接漏斗上;所述绑带围绕在所述织物固定带的外侧用于通过所述织物固定带将所述承接漏斗绑定在病人脖颈处。

[0006] 上述的漱口装置中,所述织物固定带上设置有用定位所述绑带的固定块。

[0007] 上述的漱口装置中,所述固定块包括固定本体和粘胶层;所述固定本体的一侧通过所述粘胶层粘接在所述织物固定带上,所述固定本体的另一侧设置有凹槽,所述凹槽用于输送绑带的定位。

[0008] 上述的漱口装置中,所述固定块的数量为多个,均匀分布在所述织物固定带的外侧。

[0009] 上述的漱口装置中,所述弧形外沿分为两个部分,分别为第一弧形外沿和第二弧形外沿;所述第二弧形外沿向远离所述承接漏斗的中心方向延伸的距离为 S_1 ,所述第一弧形外沿向远离所述承接漏斗的中心方向延伸的距离为 S_2 , $S_1 > S_2$;所述第二弧形外沿为正对病人吐出漱口水的方向;所述弧形外沿的其余部分均为所述第一弧形外沿。

[0010] 上述的漱口装置中,所述第二弧形外沿的高度高于所述第一弧形外沿的高度。

[0011] 上述的漱口装置中,所述承接漏斗的底端出口处还通过导流管连接有导流袋,在所述承接漏斗的底端出口处还设置有第一开关。

[0012] 上述的漱口装置中,所述织物固定带为涤纶布固定带。涤纶布的抗皱性和保形性

较好,同时具有较高的强度,故织物固定带采用涤纶布固定带。

[0013] 上述的漱口装置中,所述织物固定带的宽度不小于80mm。宽度过小可能对病人脖颈处施加压强过大造成不舒适。

[0014] 上述的漱口装置中,所述绑带为医用乳胶管。一则考虑医用乳胶管具有良好的弹性,二则考虑医用乳胶管在临床中比较常见,并且医护人员操作比较熟练。

[0015] 本实用新型佩戴方便,能够很好的承接病人的漱口水,防止漱口水花飞溅,在一定程度上避免了弄脏病床和病号服的缺陷,带来良好的医疗卫生环境,减少医务工作者的不必要负担。

附图说明

[0016] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0017] 图1是本实用新型一个实施方式的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型另一个实施方式的结构示意图;

[0019] 图3是本实用新型的固定块的结构示意图。

[0020] 附图标记说明如下:

[0021] 1、承接漏斗;2、织物固定带;3、绑带;4、限位凸起;5、固定块;6、固定本体;7、粘胶层;8、凹槽;9、第一弧形外沿;10、第二弧形外沿;11、导流管;12、导流袋;13、第一开关。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0023] 请参照图1所示,本实用新型提供了一种漱口装置,包括承接漏斗1、织物固定带2和绑带3;其中承接漏斗1的顶部边沿处设置有弧形外沿,弧形外沿向远离承接漏斗1的中心方向延伸;承接漏斗1的顶部边沿与弧形外沿的交界处设置有限位凸起4,限位凸起4用于限制织物固定带2的高度位置,具体为织物固定带2在固定承接漏斗1到病人脖颈处时,限定织物固定带2位于承接漏斗1的上端的高度位置;在固定时,织物固定带2围绕在承接漏斗1上,且织物固定带2位于限位凸起4以下的承接漏斗1上;绑带3围绕在织物固定带2的外侧用于通过织物固定带2将承接漏斗1绑定在病人脖颈处。

[0024] 其中弧形外沿向外延伸能够扩大承接漱口水的范围,将承接更多飞溅的漱口水水花;能够很好的降低水花飞溅,达到良好医疗卫生条件。限位凸起4能够对织物固定带2进行在承接漏斗1上部位置高低的限定,防止织物固定带2从承接漏斗1的顶部脱出。采用绑带3系于病人脖颈处,操作简单方便。

[0025] 在一些实施例中,继续参照图1,织物固定带2上设置有助于定位绑带3的固定块5。

[0026] 在一些实施例中,请参照图3,固定块5包括固定本体6和粘胶层7;固定本体6的一

侧通过粘胶层7粘接在织物固定带2上,固定本体6的另一侧设置有凹槽8,凹槽8用于输送绑带3的定位。固定块5的数量为多个,均匀分布在织物固定带2的外侧。

[0027] 应用中,凹槽8朝向织物固定带2的外侧,将绑带3绕在凹槽8上防止绑带3在织物固定带2上乱动,提升绑扎效果。

[0028] 在一些实施例中,请参照图2,弧形外沿分为两个部分,分别为第一弧形外沿9和第二弧形外沿10;第二弧形外沿10向远离承接漏斗1的中心方向延伸的距离为 S_1 ,第一弧形外沿9向远离承接漏斗1的中心方向延伸的距离为 S_2 , $S_1 > S_2$;第二弧形外沿10为正对病人吐出漱口水的方向;弧形外沿的其余部分均为第一弧形外沿9。

[0029] 请继续参照图2,在一些实施例中,第二弧形外沿10的高度高于第一弧形外沿9的高度。第二弧形外沿10的高度高于第一弧形外沿9,且向外延伸距离长,进一步提升承接漱口水的范围,降低水花飞溅出承接漏斗1的可能。

[0030] 请继续参照图2,在一些实施例中,承接漏斗1的底端出口处还通过导流管11连接有导流袋12,在承接漏斗1的底端出口处还设置有第一开关13。

[0031] 在一些实施例中,织物固定带2为涤纶布固定带。涤纶布的抗皱性和保形性较好,同时具有较高的强度,故织物固定带2采用涤纶布固定带。织物固定带2的宽度不小于80mm。宽度过小可能对病人脖颈处施加压强过大造成不舒适。

[0032] 在一些实施例中,绑带3为医用乳胶管。一则考虑医用乳胶管具有良好的弹性,二则考虑医用乳胶管在临床中比较常见,并且医护人员操作比较熟练。

[0033] 本实用新型的漱口装置能够便捷佩戴到病人的脖颈处,能够方便病人吐出漱口水,避免漱口水飞溅,也避免弄脏病床和病号服的缺陷,提供良好的医疗卫生环境。

[0034] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,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,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

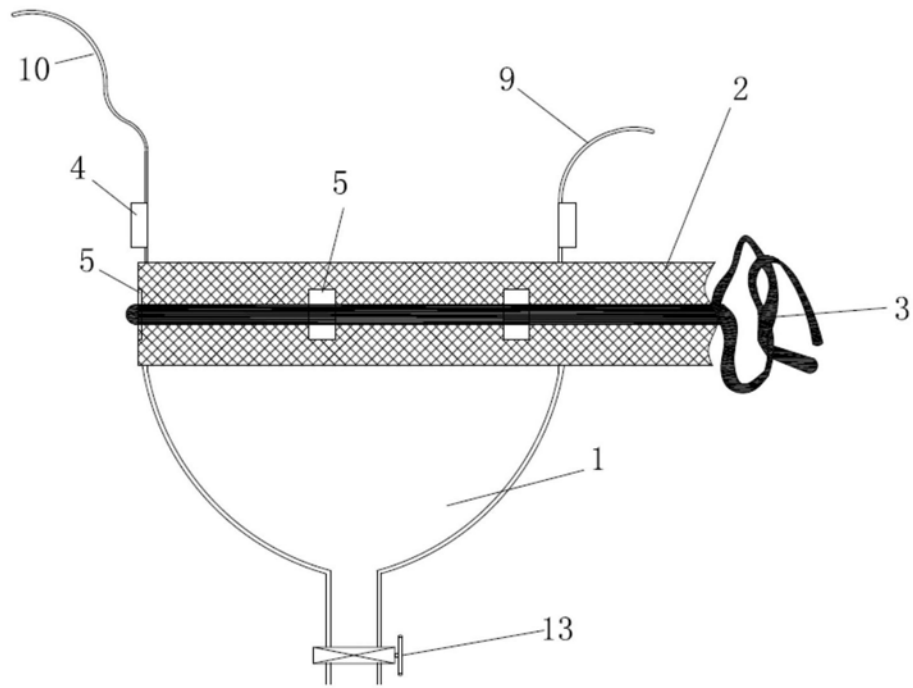


图1

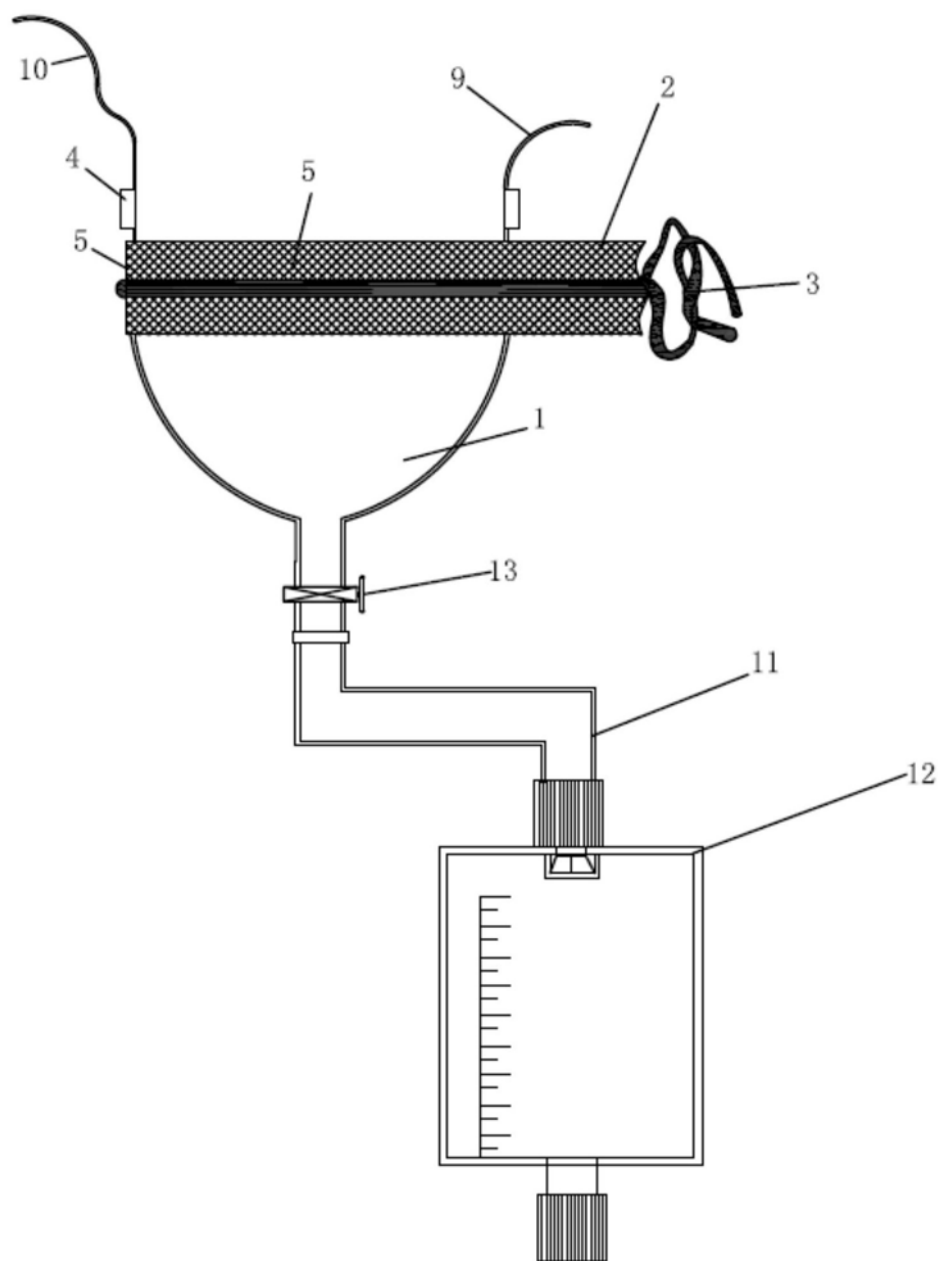


图2

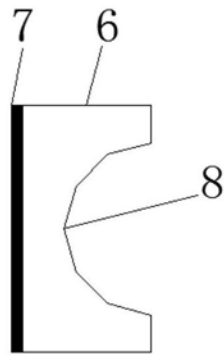


图3