



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202366218 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 08

(21) 申请号 201120497015. 5

(22) 申请日 2011. 12. 03

(73) 专利权人 李彩红

地址 510405 广东省广州市白云区金信路
121 号 402 房

(72) 发明人 李彩红

(74) 专利代理机构 广州市越秀区海心联合专
利代理事务所 (普通合伙)
44295

代理人 蔡国

(51) Int. Cl.

A61M 1/00 (2006. 01)

A61M 25/00 (2006. 01)

A61C 17/06 (2006. 01)

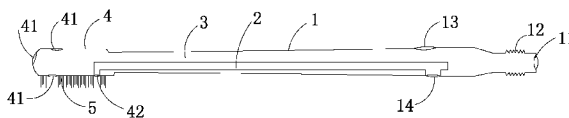
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一次性冲吸式口护吸痰管

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一次性冲吸式口护吸痰管,包括管柄与管头;在所述管头上设有短刷毛;在所述管柄与管头内设有至少一个贯通的吸引管腔,在所述管头上设有至少一个与所述吸引管腔相通的吸水口,以及,在所述管柄尾端设有管口并且该管口与所述吸引管腔相通,以及,在所述管柄上还设有可控压力口并且该可控压力口与所述吸引管腔相通;在所述管柄与管头内还设有至少一个贯通的进水管腔,在所述管头上设有与该进水管腔相通的出水口,以及,在所述管柄上设有入水口并且该入水口与所述进水管腔相通。本实用新型具有设计巧妙、可冲、可吸并且可控等优点;本实用新型使用方便、卫生并且其既能够吸痰又能够有效清洁口腔。



1. 一种一次性冲吸式口护吸痰管,包括管柄(1)与管头(4);其特征在于:在所述管头(4)上设有短刷毛(5);在所述管柄(1)与管头(4)内设有至少一个贯通的吸引管腔(3),在所述管头(4)上设有至少一个与所述吸引管腔(3)相通的吸水口(41),以及,在所述管柄(1)尾端设有管口(11)并且该管口(11)与所述吸引管腔(3)相通,以及,在所述管柄(1)上还设有可控压力口(13)并且该可控压力口(13)与所述吸引管腔(3)相通;在所述管柄(1)与管头(4)内还设有至少一个贯通的进水管腔(2),在所述管头(4)上设有与该进水管腔(2)相通的出水口(42),以及,在所述管柄(1)上设有入水口(14)并且该入水口(14)与所述进水管腔(2)相通。

2. 根据权利要求1所述的一次性冲吸式口护吸痰管,其特征在于:所述管柄(1)与管头(4)为螺纹式连接,以及,所述管头(4)为软管头。

3. 根据权利要求1所述的一次性冲吸式口护吸痰管,其特征在于:所述管柄(1)与管头(4)为一体成型结构,在所述管头(4)外面包裹有软性材料层。

4. 根据权利要求1所述的一次性冲吸式口护吸痰管,其特征在于:在所述管柄(1)的管口(11)处设有螺纹(12)或卡槽。

5. 根据权利要求1所述的一次性冲吸式口护吸痰管,其特征在于:所述可控压力口(13)设在管柄(1)的上表面上,以及所述入水口(14)设在管柄(1)的侧面上。

6. 根据权利要求1所述的一次性冲吸式口护吸痰管,其特征在于:所述吸水口(41)为两个、三个或七个。

7. 根据权利要求1所述的一次性冲吸式口护吸痰管,其特征在于:在所述管头(4)背面设有刮苔器(6)。

一次性冲吸式口护吸痰管

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用吸痰管,更具体地说,涉及一种一次性冲吸式口腔护理吸痰管。

背景技术

[0002] 重症病人由于长期卧床,痰液无法自行咳出,痰液留在口腔及牙缝等内,容易滋生细菌,产生异味甚至糜烂,因此对重症病人的吸痰及口腔护理就显得十分重要。

[0003] 现有吸痰管在给病人吸痰时,往往还有痰液等分泌物残留在口腔、牙缝、舌苔等,传统的口腔护理不能彻底清洁口腔及去除牙菌斑,从而容易引起吸入性肺炎,给病人带来痛苦及昂贵的医疗费!

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种设计巧妙、可冲、可吸并且可控的一次性冲吸式口护吸痰管,该吸痰管使用方便、卫生并且其既能够吸痰又能够有效清洁口腔。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一种一次性冲吸式口护吸痰管,包括管柄与管头;在所述管头上设有短刷毛;在所述管柄与管头内设有至少一个贯通的吸引管腔,在所述管头上设有至少一个与所述吸引管腔相通的吸水口,以及,在所述管柄尾端设有管口并且该管口与所述吸引管腔相通,以及,在所述管柄上还设有可控压力口并且该可控压力口与所述吸引管腔相通;在所述管柄与管头内还设有至少一个贯通的进水管腔,在所述管头上设有与该进水管腔相通的出水口,以及,在所述管柄上设有入水口并且该入水口与所述进水管腔相通。

[0007] 在上述的一种一次性冲吸式口护吸痰管中,所述管柄与管头为螺纹式连接,以及,所述管头为软管头。

[0008] 在上述的一种一次性冲吸式口护吸痰管中,所述管柄与管头为一体成型结构,在所述管头外面包裹有软性材料层。

[0009] 在上述的一种一次性冲吸式口护吸痰管中,在所述管柄的管口处设有螺纹或卡槽。

[0010] 在上述的一种一次性冲吸式口护吸痰管中,所述可控压力口设在管柄的上表面上,以及所述入水口设在管柄的侧面上。

[0011] 在上述的一种一次性冲吸式口护吸痰管中,所述吸水口为两个、三个或七个。

[0012] 在上述的一种一次性冲吸式口护吸痰管中,在所述管头背面设有刮苔器。

[0013] 本实用新型由于采用了上述结构,故其具有如下有益效果:

[0014] 在采用本实用新型的冲洗式口护吸痰管给病人吸痰时,一方面,可通过管口与负压吸取装置的负压吸取管道相连,另一方面,可通过入水口与输液装置相连;然后,将输液装置的清洁液等通过进水管腔输入病人口腔,同时采用负压吸取装置通过吸引管腔吸取病人口中残余痰液及清洁液等,故本实用新型可冲、可吸。通过借助可控压力口的作用,当用

手封住可控压力口后,吸引管腔由于密封而形成压力,即负压吸取装置通过吸引管腔可吸取病人口中残余的痰液、清洁液、唾液等;当手离开可控压力口后,吸引管腔内没有形成足够的压力,输液装置里的液体可经出水口会有少量流入口腔、牙缝等得表面上,可起到湿润及冲洗的作用,即本实用新型通过可控压力口能够控制出水口液体的量及速度,从而达到有效湿润及冲洗病人口腔、牙缝等,并且彻底吸取病人口中的痰液、清洁液、唾液等,不会引起病人呛咳,因此本实用新型的一次性冲吸式口护吸痰管既能够吸痰又能够有效清洁口腔。总之,本实用新型具有可冲、可吸、可控的特点,其设计非常巧妙,其使用方便、卫生,能够极大地方便护理工作人员。本实用新型通过采用上述结构,其既能够吸痰又能够有效清洁口腔。本实用新型加工制作容易,易形成批量生产。另外,通过采用吸痰管前段上的软管头或者在管头外面包裹有软性材料层,还可有效防止坚硬的管头损伤病人的口腔内膜,而在管头背面设有刮苔器,通过刮苔器对舌苔进行清洁等处理。

[0015] 在结合附图阅读本实用新型的实施方式的详细描述后,本实用新型的特点和优点将变得更加清楚。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型的实施方式的结构图;

[0017] 图 2 是本实用新型的实施方式的示意图。

具体实施方式

[0018] 下面以一个实施方式对本实用新型作进一步的说明,但应当说明,本实用新型的保护范围不仅仅限于此。

[0019] 参阅图 1 和图 2,一种一次性冲吸式口护吸痰管,包括管柄 1 与管头 4,在管头 4 上设有短刷毛 5。在管柄 1 与管头上管头 4 内设有至少一个贯通的吸引管腔 3,吸引管腔 3 的数量可根据需要而变化,如 1 个吸引管腔 3,当然,吸引管腔 3 也可以为其他数量而不影响本实用新型的保护范围。在管头 4 上设有至少一个与所述吸引管腔 3 相通的吸水口 41,如在管头 4 上设有三个吸水口 41;其中,一个吸水口 41 设在管头 4 的一面上以及另一吸水口 41 设在管头 4 的侧缘上,当然,吸水口 41 也可以为其它数量而不影响本实用新型的保护范围。在管柄 1 尾端设有管口 11 并且该管口 11 与吸引管腔 3 相通,在管柄 1 上还设有可控压力口 13 并且该可控压力口 13 与吸引管腔 3 相通。在管柄 1 与管头 4 内还设有至少一个贯通的进水管腔 2,如进水管腔 2 为 1 个,当然,进水管腔 2 也可以为其它数量而不影响本实用新型的保护范围,在管头 4 上设有与该进水管腔 2 相通的出水口 42,以及,在管柄 1 上设有入水口 14 并且该入水口 14 与进水管腔 2 相通。另外,可在管柄 1 的管口 11 处设有螺纹 12 或卡槽,通过螺纹 12 或卡槽使管口 11 与负压吸取管道连通。以及,可控压力口 13 可设在管柄 1 的上表面上,入水口 14 可设在管柄 1 的侧面上。

[0020] 在本实施方式中,管柄 1 与管头 4 可为分体式连接或者一体成型结构。具体来说,若管柄 1 与管头 4 可为分体式连接时,管柄 1 与管头 4 可采用螺纹连接的方式实现连接,以及,管头 4 可为软管头,通过采用软管头能够有效防止坚硬的管头损伤病人的口腔内膜;若管柄 1 与管头 4 为一体成型结构,可在管头 4 外面包裹有软性材料层,通过借助软性材料层可以防止坚硬的管头 4 损伤病人的口腔内膜。

[0021] 在本实施方式中,可在管头 4 背面设有刮苔器 6,通过刮苔器 6 可对舌苔进行清洁处理。

[0022] 本实施方式具体给病人吸痰时,先通过管口 11 与负压吸取装置的负压吸取管道相连,以及通过入水口 14 与输液装置相连;先按压负压口 13,把病人的痰液吸干净,然后,输液装置的清洁液等可通过进水管腔 2 输入病人口腔即可开始为病人冲洗口腔及牙缝里的痰液等分泌物,同时采用负压吸取装置通过吸引管腔 3 吸取病人口中残余的痰液、清洁液、唾液等。在操作吸取病人口中残余的痰液、清洁液、唾液等时,通过借助可控压力口 13 的作用,当用手封住可控压力口 13 后,吸引管腔 2 由于密封而形成压力,此时,负压吸取装置通过吸引管腔 3 吸取病人口中残余的痰液、清洁液、唾液等;当手离开可控压力口 13 后,此时,吸引管腔 3 内没有形成足够的压力,输液装置里的液体可经出水口 42 会有少量流入口腔、牙缝等得表面上,可起到湿润及冲洗的作用,即本实用新型通过可控压力口 3 能够控制出水口 42 液体的量及速度,从而达到有效湿润及冲洗病人口腔、牙缝等,并且彻底吸取病人口中的痰液、清洁液、唾液等,不会引起病人呛咳,因此本实用新型的一次性冲吸式口护吸痰管既能够吸痰又能够有效清洁口腔。

[0023] 虽然结合附图描述了本实用新型的实施方式,但是本领域的技术人员可以在所附权利要求的范围之内作出各种变形或修改,只要不超过本实用新型的权利要求所描述的保护范围,都应当在本实用新型的保护范围之内。

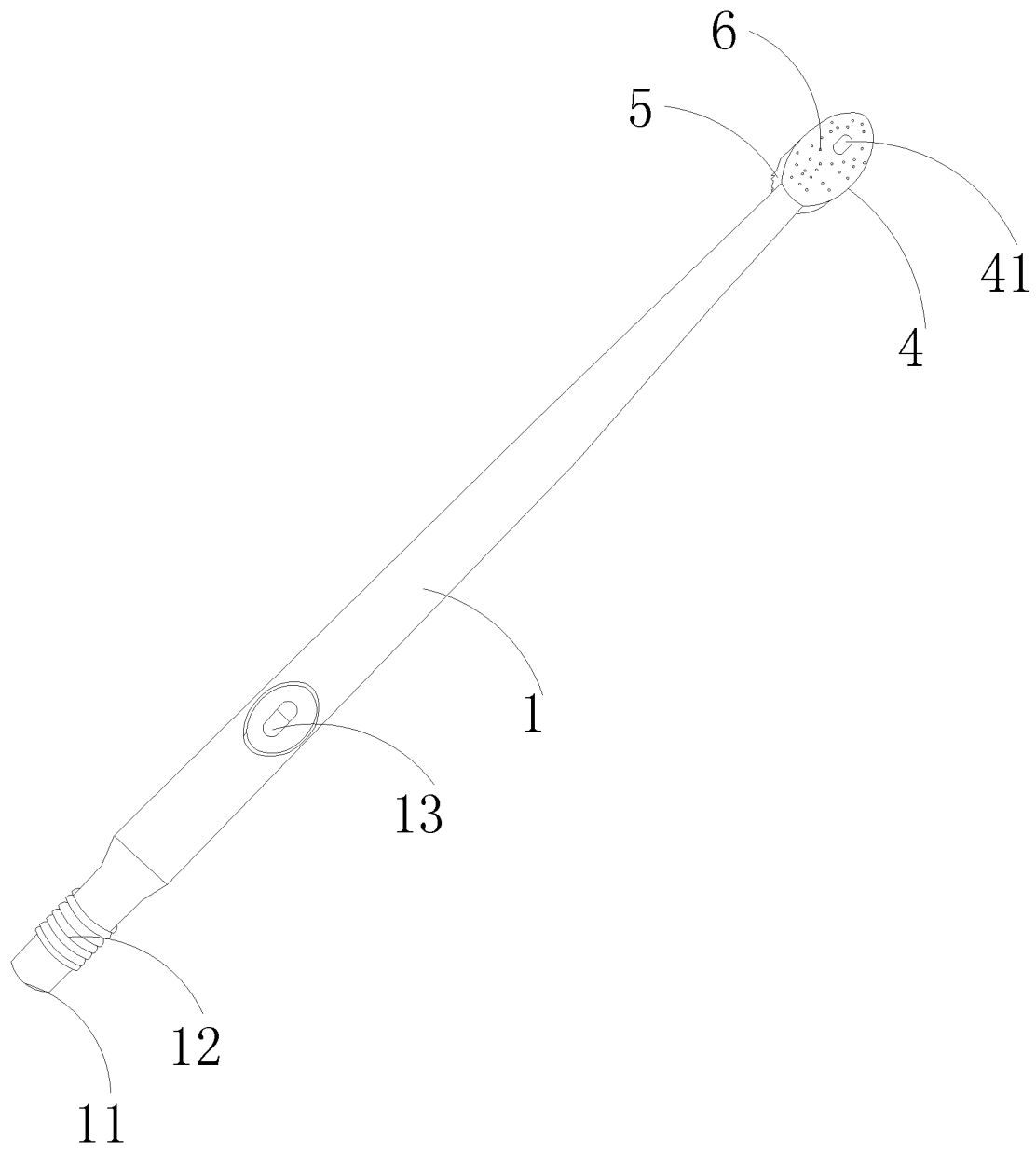


图 1

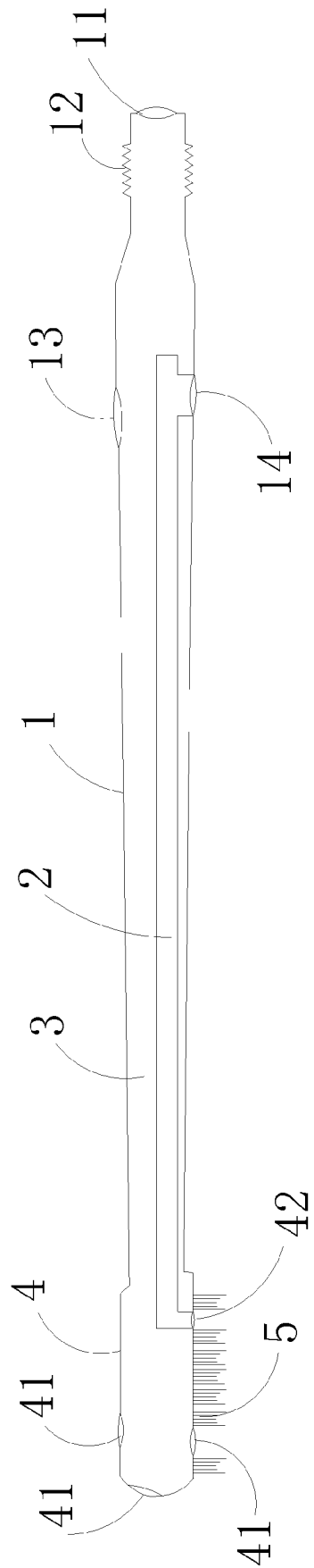


图 2