



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212650935 U

(45) 授权公告日 2021.03.05

(21) 申请号 202020376674.2

A46B 11/02 (2006.01)

(22) 申请日 2020.03.23

(73) 专利权人 黄彩红

地址 510000 广东省广州市海珠区南洲路
罗马家园龙禧E3栋302房

(72) 发明人 陈招卷 黄彩红

(74) 专利代理机构 安徽明至知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 34183

代理人 沈小川

(51) Int. Cl.

A61C 17/00 (2006.01)

A61C 17/02 (2006.01)

A61C 19/06 (2006.01)

A61H 13/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

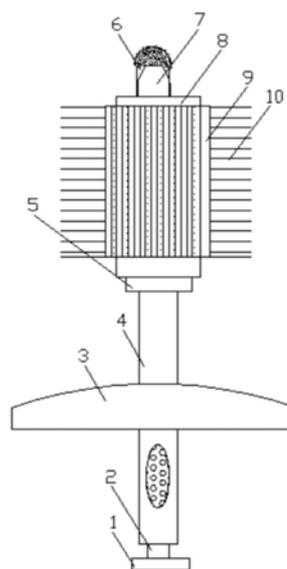
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种护理牙龈的组合器具

(57) 摘要

本实用新型涉及护理用品技术领域,具体公开了一种护理牙龈的组合器具,包括推杆、管件、储存管和喷嘴,管件顶端设有密封盖,密封盖螺纹连接储存管底端,储存管顶端连通设有喷嘴,管件和储存管均为中空结构,管件内部设有推杆,推杆顶端固定连接推板,且推板设置于储存管内部,推杆底端贯穿管件并向外延伸固定连接把手,储存管外部套接设有清洁套,清洁套外部间隔设有若干刷毛;本实用新型整体结构紧凑,对牙龈护理配备多个护理器具,可根据使用需求组合,对牙龈进行清洁、擦拭或者按摩,使用灵活度高,实用性强,操作简单,制造成本低,适合推广使用。



1. 一种护理牙龈的组合器具,包括推杆(2)、管件(4)、储存管(8)和喷嘴(7),其特征在于,所述管件(4)顶端设有密封盖(5),所述密封盖(5)螺纹连接储存管(8)底端,所述储存管(8)顶端连通设有喷嘴(7),所述管件(4)和储存管(8)均为中空结构,所述管件(4)内部设有推杆(2),所述推杆(2)顶端固定连接推板(11),且所述推板(11)设置于储存管(8)内部,所述推杆(2)底端贯穿管件(4)并向外延伸固定连接把手(1),所述储存管(8)外部套接设有清洁套(9),所述清洁套(9)外部间隔设有若干刷毛(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种护理牙龈的组合器具,其特征在于:所述喷嘴(7)外部套接设有按摩套(6),所述按摩套(6)外部间隔设有若干按摩球(13),所述按摩套(6)和按摩球(13)一体成型,且所述按摩套(6)和按摩球(13)采用硅胶材料制成。

3. 根据权利要求1所述的一种护理牙龈的组合器具,其特征在于:所述管件(4)表面设有防滑垫。

4. 根据权利要求1所述的一种护理牙龈的组合器具,其特征在于:所述管件(4)外部套接设有挡板(3),所述挡板(3)为弧形结构。

5. 根据权利要求1所述的一种护理牙龈的组合器具,其特征在于:所述清洁套(9)和刷毛(10)均采用硅胶材料制成。

6. 根据权利要求1所述的一种护理牙龈的组合器具,其特征在于:所述清洁套(9)外部间隔设有若干海绵条(12)。

一种护理牙龈的组合器具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及护理用品技术领域,具体为一种护理牙龈的组合器具。

背景技术

[0002] 牙龈是附着在牙颈和牙槽突部分的粘膜组织,呈粉红色,有光泽,质坚韧。牙龈边缘称为龈缘,正常呈月芽形。龈缘与牙颈之间的小沟称龈沟,正常龈沟深约1-2毫米。护理牙龈常见的方式就是刷牙,把牙龈周围及牙齿间的菌斑去掉,细菌会变少,牙龈就会健康;对于牙龈的护理,对牙龈按摩也是口腔保健的方法之一,但是目前市面上缺少合适的牙龈按摩器具,且当牙龈出现发炎、红肿等情况时,需要对牙龈喷涂药物,对牙龈进行清洁,但是有些人自行操作不好,难以对准牙龈位置,去医院处理花费成本较高,牙龈护理缺少合适的器具,为了解决上述问题,因此,设计一种护理牙龈的组合器具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种护理牙龈的组合器具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种护理牙龈的组合器具,包括推杆、管件、储存管和喷嘴,所述管件顶端设有密封盖,所述密封盖螺纹连接储存管底端,所述储存管顶端连通设有喷嘴,所述管件和储存管均为中空结构,所述管件内部设有推杆,所述推杆顶端固定连接推板,且所述推板设置于储存管内部,所述推杆底端贯穿管件并向外延伸固定连接把手,所述储存管外部套接设有清洁套,所述清洁套外部间隔设有若干刷毛。

[0005] 进一步的,所述喷嘴外部套接设有按摩套,所述按摩套外部间隔设有若干按摩球,所述按摩套和按摩球一体成型,且所述按摩套和按摩球采用硅胶材料制成。

[0006] 进一步的,所述管件表面设有防滑垫。

[0007] 进一步的,所述管件外部套接设有挡板,所述挡板为弧形结构。

[0008] 进一步的,所述清洁套和刷毛均采用硅胶材料制成。

[0009] 进一步的,所述清洁套外部间隔设有若干海绵条。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型整体结构紧凑,对牙龈护理配备多个护理器具,可根据使用需求组合,对牙龈进行清洁、擦拭或者按摩,使用灵活度高,实用性强,操作简单,制造成本低,适合推广使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的推板安装结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的海绵条安装结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的按摩套结构示意图。

[0015] 图中:1、把手;2、推杆;3、挡板;4、管件;5、密封盖;6、按摩套;7、喷嘴;8、储存管;9、

清洁套;10、刷毛;11、推板;12、海绵条;13、按摩球。

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。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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0018] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种护理牙龈的组合器具,包括推杆2、管件4、储存管8和喷嘴7,所述管件4顶端设有密封盖5,所述密封盖5螺纹连接储存管8底端,所述储存管8顶端连通设有喷嘴7,所述管件4和储存管8均为中空结构,所述管件4内部设有推杆2,所述推杆2顶端固定连接推板11,且所述推板11设置于储存管8内部,所述推杆2底端贯穿管件4并向外延伸固定连接把手1,所述储存管8外部套接设有清洁套9,所述清洁套9外部间隔设有若干刷毛10。

[0020] 进一步的,所述喷嘴7外部套接设有按摩套6,所述按摩套6外部间隔设有若干按摩球13,所述按摩套6和按摩球13一体成型,且所述按摩套6和按摩球13采用硅胶材料制成。

[0021] 进一步的,所述管件4表面设有防滑垫。

[0022] 进一步的,所述管件4外部套接设有挡板3,所述挡板3为弧形结构。

[0023] 进一步的,所述清洁套9和刷毛10均采用硅胶材料制成。

[0024] 进一步的,所述清洁套9外部间隔设有若干海绵条12。

[0025] 工作原理:在实际的使用过程中,将密封盖5和储存管8之间拧开,在储存管8内部加入护理牙龈的药剂,然后再重新拧回去,取下喷嘴7的密封端盖,一个手握管件4,将喷嘴7伸入口腔内牙龈护理位置,然后另一个手握把手1,推动推杆2上的推板11,将储存管8的药剂挤压涂覆到牙龈护理,可以反复操作推动推板11;在护理牙龈时,也可以在储存管8外部套接清洁套9(清洁套9分为两种,一种时带有刷毛10的清洁套9,另一种是带有海绵条12的清洁套9,可以根据使用需求),在清洁套9的海绵条12上涂抹药剂,然后手握管件4,将清洁套9靠近牙龈护理位置,手动转动管件4,让清洁套9的海绵条12上的药剂涂抹于牙龈位置,或者按照上述相同操作步骤,转动管件4,让清洁套9的刷毛10擦拭清洁牙龈位置,可以根据使用需求随意组合、搭配使用;需要对牙龈进行按摩护理时,将按摩套6套接于喷嘴7上,然后手握管件4,按摩套6对准牙龈位置手动按压(此时清洁套9是拆卸下的),通过挡板3的设置,挡板3结构形状可以和伞状结构类似,手握挡板3以下的管件4位置,利用挡板3对手

部进行一定的防护,避免涂抹、清洁时药物或者口水等滴落手部皮肤;本实用新型整体结构紧凑,对牙龈护理配备多个护理器具,可根据使用需求组合,对牙龈进行清洁、擦拭或者按摩,使用灵活度高,实用性强,操作简单,制造成本低,适合推广使用。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

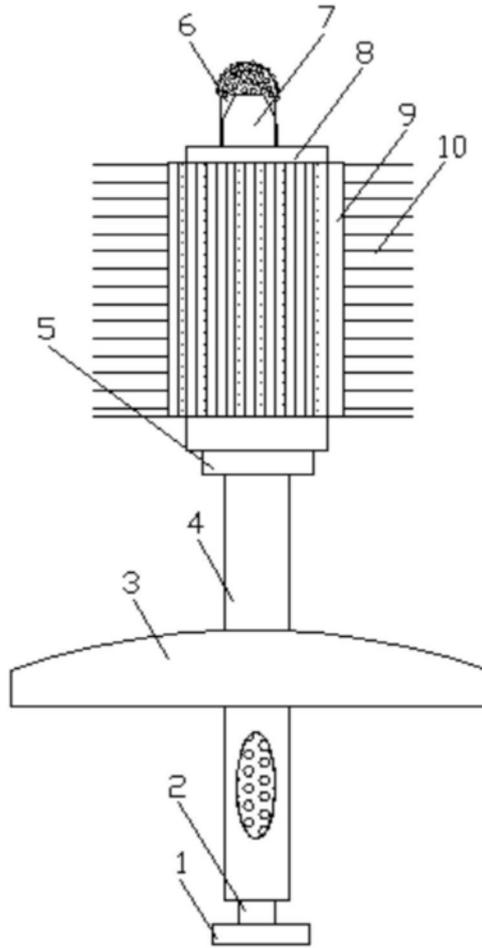


图1

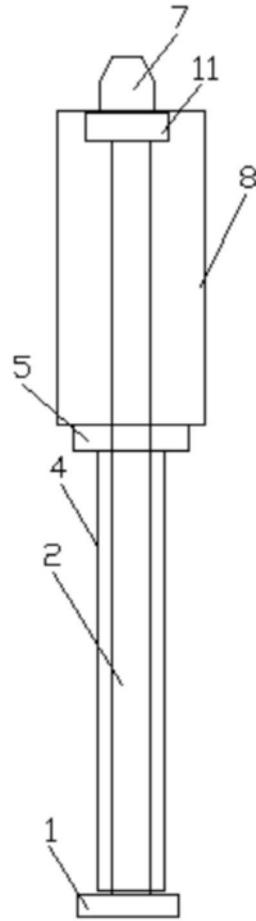


图2

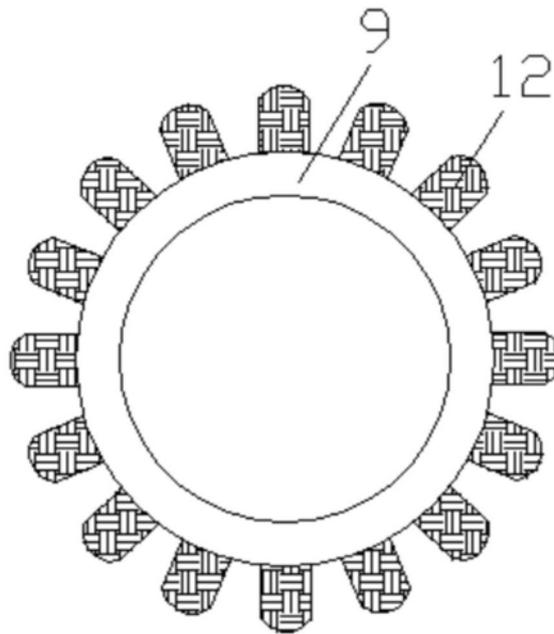


图3

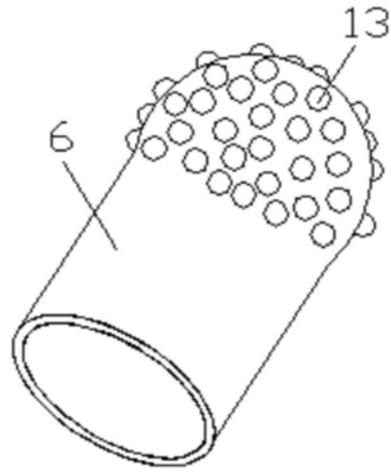


图4