

[19] 中华人民共和国国家知识产权局



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520113906.0

[51] Int. Cl.

A61C 17/02 (2006.01)

A61M 39/00 (2006.01)

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 2810524Y

[22] 申请日 2005.7.18

[21] 申请号 200520113906.0

[73] 专利权人 郝垣鸣

地址 100071 北京市丰台区文体路甲 24 号 6
楼 13 号

[72] 设计人 郝垣鸣

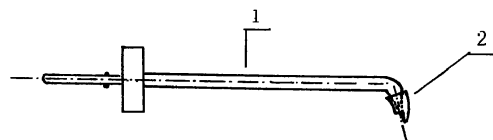
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

可冲洗、可刮洁的洗牙硬管

[57] 摘要

本实用新型涉及一种可冲洗、可刮洁的洗牙硬管，包括有洗牙硬管和套装刮头。套装刮头有弹性，对牙齿几乎无磨损，可做到边冲边洗，效果更佳。



1、一种可冲洗、可刮洁的洗牙硬管，包括有洗牙硬管和套装刮头，其特征在于：洗牙硬管出水口头部固定有套装刮头。

2、根据权利 1 所述的套装刮头，其特征在于：该套装刮头设有洗牙硬管出水口头部能匹配插入的孔，该套装刮头的前端为“两侧有刃，半圆状，逐渐缩为尖点的套装刮头”、三菱锥状套装刮头和一字形套装刮头。

可冲洗、可刮洁的洗牙硬管

技术领域

本实用新型涉及一种可冲洗、可刮洁的洗牙硬管。

背景技术

本人2004年7月21日申请的“自来水压洗牙管”专利，申请号为：2004200840877。该专利洗牙硬管的作用只是冲洗牙齿，它的作用没有得到充分地发挥。

实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题是提出一种能让洗牙硬管发挥更多作用的可冲洗、可刮洁的洗牙硬管。

本实用新型所提供的技术方案是：将洗牙硬管的出水口头部设计成可固定套装刮头的形状，如扁平状、方块状等，或在头部设有可固定的凸头或凹孔，将套装刮头固定在洗牙硬管出水口处。如套装孔硬度好也可直接将弹性刮头套在圆锥形洗牙硬管出水口处。

进一步地，所述的弹性刮头两侧有刃，逐渐弧形状缩为尖头。

进一步地，所述的弹性刮头为三菱锥状。正面有一圆槽。

进一步地，所述的弹性刮头前端为一字形，有刃。

进一步地，所述三种弹性刮头为直形的。

本实用新型有如下优点：如果使用者的牙齿和牙龈都很健康，可使用此种弹性刮头，在冲洗的同时，进行刮洁，效果会更好。

附图说明

图1为本实用新型的结构示意图；

图2-1为两侧有刃，半圆状，逐渐缩为尖点的套装刮头的示意图；

图2-2为图2-1中的A-A视图；

图3-1为三菱锥状套装刮头的示意图；

图3-2为图3-1中B-B视图；

图4-1为一字形套装刮头的示意图；

图4-2为图4-1中C-C视图

其中：1：洗牙硬管 2：套装刮头

具体实施方式

下面结合附图说明本实用新型的具体实施方式：

如图1所示的一种可冲洗、可刮洁的洗牙硬管，包括有洗牙硬管1和套装刮头2。将洗牙硬管的出水口头部设计成可固定套装刮头的形状，如扁平状、方块状等，或在头部设有可固定的凸头或凹孔，将

套装刮头固定在洗牙硬管出水口处。如套装孔硬度好也可直接将弹性套装刮头套在圆锥形洗牙硬管出水口处。

从图 2~4 中列举了三种套装刮头 2 的形状，套装刮头 2 设有洗牙硬管出水口头部能匹配插入的孔，套装刮头 2 的前端为“两侧有刃，半圆状，逐渐缩为尖点的套装刮头”、三菱锥状套装刮头、一字形套装刮头，套装刮头 2 采用非金属的弹性材质，如硅胶等材料。这类材料对牙齿几乎没有磨损，对牙齿和牙龈都健康的人，采用同时又冲又刮的方法，效果更好。

使用者可调整好洗牙硬管的角度，将套装刮头的顶端放于牙齿上，打开水龙头开关，用两刃和顶尖分别刮牙齿的不同部位，并且边刮边冲。对于有牙周疾病的患者，最好冲完后，再做刮洁，否则配合不好会伤害牙龈。

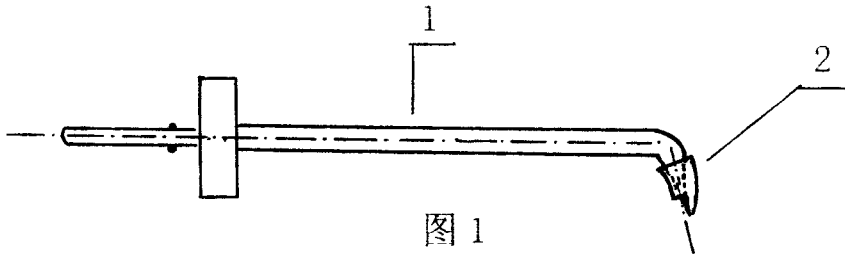


图 1

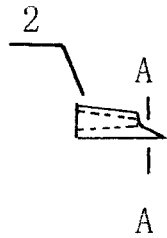


图 2-1



图 2-2

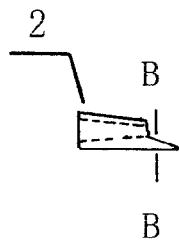


图 3-1



图 3-2

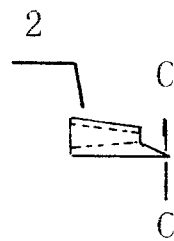


图 4-1



图 4-2