



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212938580 U

(45) 授权公告日 2021. 04. 13

(21) 申请号 202021401753.0

(22) 申请日 2020.07.16

(73) 专利权人 扬州民生刷业日化有限公司

地址 225000 江苏省扬州市杭集镇工业园

(72) 发明人 张德钢

(74) 专利代理机构 金华市婺实专利代理事务所

(普通合伙) 33340

代理人 胡恩晗

(51) Int. Cl.

A46B 5/00 (2006.01)

A46B 15/00 (2006.01)

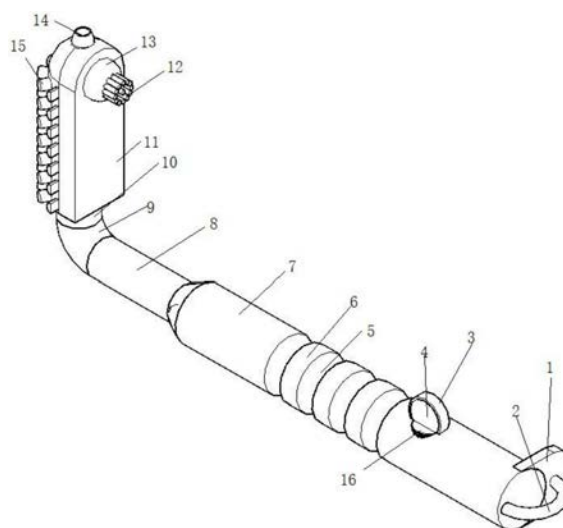
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种便于清理假牙牙缝的牙刷

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便于清理假牙牙缝的牙刷,包括刷柄,刷柄的一端通过过渡杆连接有四分之一的弧形环体,刷柄的另一端设有用于放置清缝钩的放置架,弧形环体的顶端连接有螺接筒,螺接筒的内部螺接有刷洗组件,清缝钩包括螺接部,螺接部的顶部设有与其一体成型的连接柱,连接柱的顶部设有与其一体成型的弧形钩体,刷柄的侧壁开设有收纳与螺接筒相配合安装的擦齿圈的螺接孔;本实用新型使用时将刷洗组件螺接于螺接筒内,并将清缝钩安装于刷洗组件上,通过清缝钩将假牙牙缝内的残留物清除,清除完成后,取下清缝钩清洗完成后放入放置架内,由刷洗组件对假牙进行刷洗,刷洗完成后取下刷洗组件将其清洗完成后安装于螺接孔内。



1. 一种便于清理假牙牙缝的牙刷,包括刷柄,其特征在于:所述刷柄的一端通过过渡杆连接有四分之一的弧形环体,刷柄的另一端设有用于放置清缝钩的放置架,所述弧形环体的顶端连接有螺接筒,所述螺接筒的内部螺接有刷洗组件,所述清缝钩包括螺接部,所述螺接部的顶部设有与其一体成型的连接柱,所述连接柱的顶部设有与其一体成型的弧形钩体,所述刷柄的侧壁开设有收纳与螺接筒相配合安装的擦齿圈的螺接孔。

2. 根据权利要求1所述的一种便于清理假牙牙缝的牙刷,其特征在于:所述放置架包括安装于刷柄侧壁的且位于其末端的板体,所述板体上位于其中心处开设有插孔,所述刷柄的末端开设有位于刷柄内部的且与插孔的位置处于同一条线上的插槽。

3. 根据权利要求1所述的一种便于清理假牙牙缝的牙刷,其特征在于:所述刷洗组件包括外侧为弧形面的刷体,所述刷体上位于其弧形面处设有若干主刷毛簇,刷体的底部设有与其一体成型的且与螺接筒相配合的螺接柱a,刷体的顶部位于其中心处设有清缝钩安装筒,刷体上位于弧形面相对的一侧设有边角刷。

4. 根据权利要求3所述的一种便于清理假牙牙缝的牙刷,其特征在于:所述边角刷包括螺接于刷体上的半球形的刷座,所述刷座上栽植有若干辅刷毛簇。

5. 根据权利要求1所述的一种便于清理假牙牙缝的牙刷,其特征在于:所述擦齿圈包括与螺接筒相配合的螺接柱b,所述螺接柱b的顶部设有与其一体成型的环形圈体,所述环形圈体的内部安装有擦洗海绵。

6. 根据权利要求1所述的一种便于清理假牙牙缝的牙刷,其特征在于:所述刷柄上设有手握区,所述手握区处开设有若干环形防滑槽。

一种便于清理假牙牙缝的牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牙刷技术领域,尤其涉及一种便于清理假牙牙缝的牙刷。

背景技术

[0002] 目前安装假牙的群体越来越大,特别是老年人群体,用满口假牙的也越来越多,所以假牙的清洁也成为一个大问题。目前很多人采用传统的牙刷直接刷假牙,虽然基本也能达到简单清洁的目的,但由于假牙的形状并不是完全整齐排列的,多存在凹面,实际清洗时,容易存在残留,且牙缝内的残留物不易清理,造成假牙滋生细菌,影响使用者的口腔健康。为此,我们提出一种便于清理假牙牙缝的牙刷。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种便于清理假牙牙缝的牙刷。

[0004] 为实现上述技术目的,达到上述技术效果,本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种便于清理假牙牙缝的牙刷,包括刷柄,所述刷柄的一端通过过渡杆连接有四分之一的弧形环体,刷柄的另一端设有用于放置清缝钩的放置架,所述弧形环体的顶端连接有螺接筒,所述螺接筒的内部螺接有刷洗组件,所述清缝钩包括螺接部,所述螺接部的顶部设有与其一体成型的连接柱,所述连接柱的顶部设有与其一体成型的弧形钩体,所述刷柄的侧壁开设有收纳与螺接筒相配合安装的擦齿圈的螺接孔。

[0006] 进一步的,所述放置架包括安装于刷柄侧壁的且位于其末端的板体,所述板体上位于其中心处开设有插孔,所述刷柄的末端开设有位于刷柄内部的且与插孔的位置处于同一条线上的插槽。

[0007] 进一步的,所述刷洗组件包括外侧为弧形面的刷体,所述刷体上位于其弧形面处设有若干主刷毛簇,刷体的底部设有与其一体成型的且与螺接筒相配合的螺接柱a,刷体的顶部位于其中心处设有清缝钩安装筒,刷体上位于弧形面相对的一侧设有边角刷。

[0008] 进一步的,所述边角刷包括螺接于刷体上的半球形的刷座,所述刷座上栽植有若干辅刷毛簇。

[0009] 进一步的,所述擦齿圈包括与螺接筒相配合的螺接柱b,所述螺接柱b的顶部设有与其一体成型的环形圈体,所述环形圈体的内部安装有擦洗海绵。

[0010] 进一步的,所述刷柄上设有手握区,所述手握区处开设有若干环形防滑槽。

[0011] 本实用新型使用时将刷洗组件螺接于螺接筒内,并将清缝钩安装于刷洗组件上,通过清缝钩将假牙牙缝内的残留物清除,清除完成后,取下清缝钩清洗完成后放入放置架内,由刷洗组件对假牙进行刷洗,刷洗完成后取下刷洗组件将其清洗完成后安装于螺接孔内并且将螺接孔内取下的擦齿圈安装于螺接筒内对假牙表面进行擦洗,刷柄的一端通过过渡杆连接有四分之一的弧形环体,方便使用者对假牙的各个角度进行刷洗,避免滋生细菌,影响使用者的口腔健康。

附图说明

[0012] 此处所说明的附图用来提供对本实用新型的进一步理解,构成本申请的一部分,本实用新型的示意性实施例及其说明用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的不当限定。在附图中:

[0013] 图1是本实用新型一个角度的整体效果示意图;

[0014] 图2是本实用新型另一个角度的整体结构示意图;

[0015] 图3是本实用新型图1的结构爆炸图;

[0016] 图4是本实用新型擦齿圈的结构示意图;

[0017] 图5是本实用新型刷柄的内部结构示意图;

[0018] 图6是本实用新型刷洗组件的结构示意图;

[0019] 图7是本实用新型清缝钩的结构示意图。

[0020] 图中标号说明:1-板体、2-弧形钩体3-环形圈体、4-擦洗海绵、5-环形防滑槽、6-手握区、7-刷柄、8-过渡杆、9-弧形环体、10-螺接筒、11-刷体、12-辅刷毛簇、13-刷座、14-清缝钩安装筒、15-主刷毛簇、16-螺接柱b、17-螺接柱a、18-螺接孔、19-插孔、20-连接柱、21-螺接部、22-插槽。

具体实施方式

[0021] 下面将参考附图并结合实施例,来详细说明本实用新型。

[0022] 如图1至7所示,本实施例提供一种便于清理假牙牙缝的牙刷,包括刷柄7,所述刷柄7的一端通过过渡杆8连接有四分之一的弧形环体9,刷柄7的另一端设有用于放置清缝钩的放置架,所述弧形环体9的顶端连接有螺接筒10,所述螺接筒10的内部螺接有刷洗组件,所述清缝钩包括螺接部21,所述螺接部21的顶部设有与其一体成型的连接柱20,所述连接柱20的顶部设有与其一体成型的弧形钩体2,所述刷柄7的侧壁开设有收纳与螺接筒10相配合安装的擦齿圈的螺接孔18。

[0023] 将刷洗组件螺接于螺接筒10内,并将清缝钩安装于刷洗组件上,通过清缝钩将假牙牙缝内的残留物清除,清除完成后,取下清缝钩清洗完成后放入放置架内,由刷洗组件对假牙进行刷洗,刷洗完成后取下刷洗组件将其清洗完成后安装于螺接孔18内并且将螺接孔18内取下的擦齿圈安装于螺接筒10内对假牙表面进行擦洗,刷柄7的一端通过过渡杆8连接有四分之一的弧形环体9,方便使用者对假牙的各个角度进行刷洗,避免滋生细菌,影响使用者的口腔健康。

[0024] 优选的,所述放置架包括安装于刷柄7侧壁的且位于其末端的板体1,所述板体1上位于其中心处开设有插孔19,所述刷柄7的末端开设有位于刷柄7内部的且与插孔19的位置处于同一条线上的插槽22。

[0025] 清缝钩的一端插接于插槽22内,另一端通过插孔19处放置于板体1上,在不使用清缝钩时将其固定收纳。

[0026] 优选的,所述刷洗组件包括外侧为弧形面的刷体11,所述刷体11上位于其弧形面处设有若干主刷毛簇15,刷体7的底部设有与其一体成型的且与螺接筒10相配合的螺接柱a17,刷体11的顶部位于其中心处设有清缝钩安装筒14,刷体11上位于弧形面相对的一侧设有边角刷。

[0027] 优选的,所述边角刷包括螺接于刷体11上的半球形的刷座13,所述刷座13上栽植有若干辅刷毛簇12。

[0028] 弧形面处的主刷毛簇15和刷座13上的辅刷毛簇12互相配合,实现对假牙的全方位的刷洗,清缝钩安装筒14便于安装清缝钩,其与清缝钩螺接,方便拆卸和安装。

[0029] 优选的,所述擦齿圈包括与螺接筒10相配合的螺接柱b16,所述螺接柱b16的顶部设有与其一体成型的环形圈体3,所述环形圈体3的内部安装有擦洗海绵4。

[0030] 擦洗海绵4对假牙表面进行擦洗,将主刷毛簇15和刷座13上的辅刷毛簇12刷出的残留物给擦洗干净。

[0031] 优选的,所述刷柄7上设有手握区6,所述手握区6处开设有若干环形防滑槽5。

[0032] 环形防滑槽5的设置可以防止在刷洗的过程中刷柄7沾水后滑落,影响使用。

[0033] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。

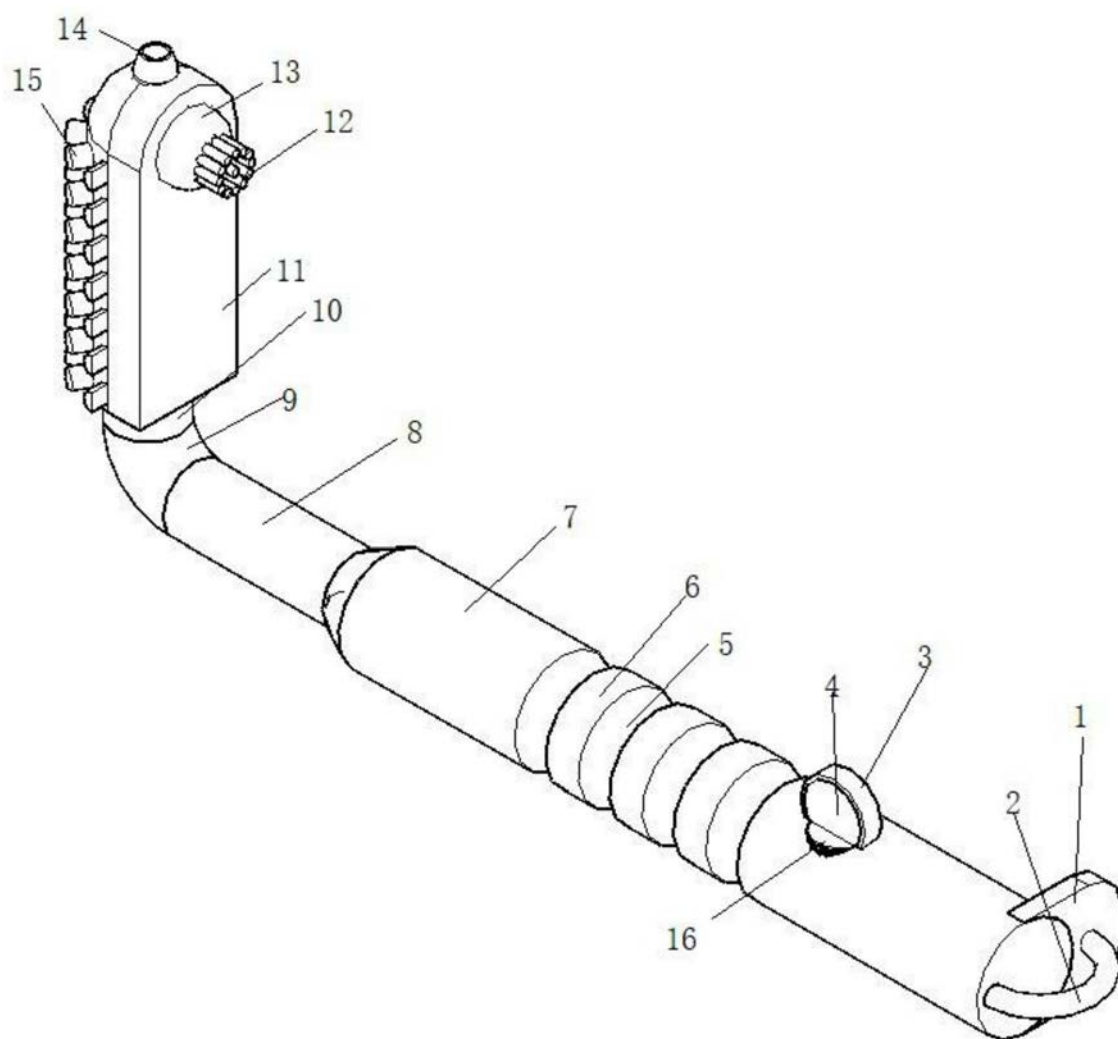


图1

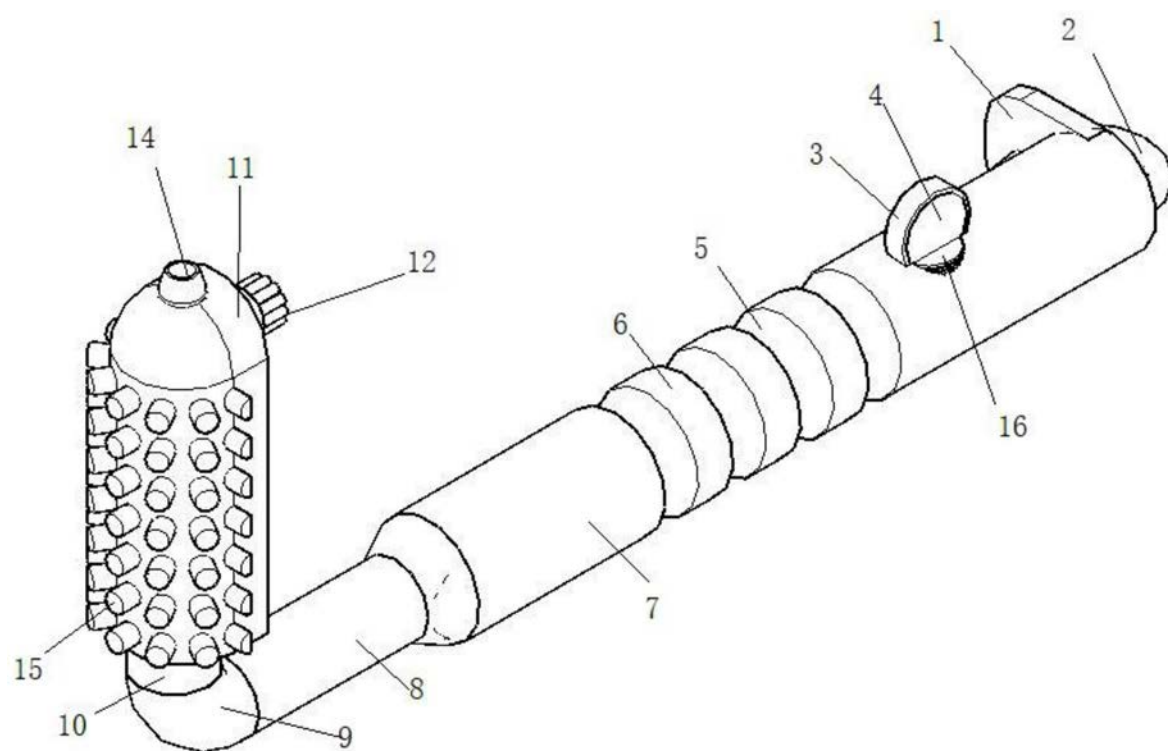


图2

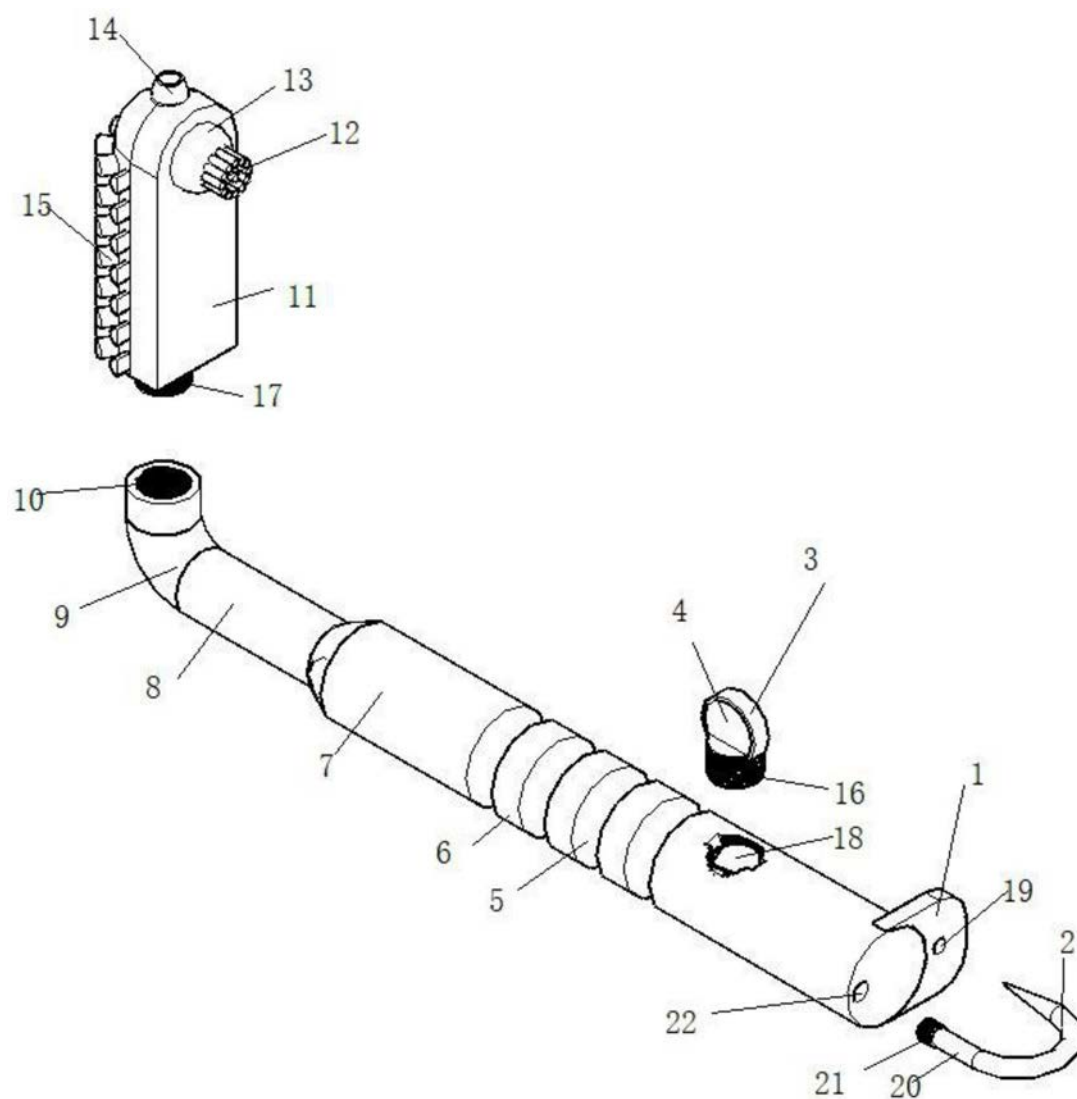


图3

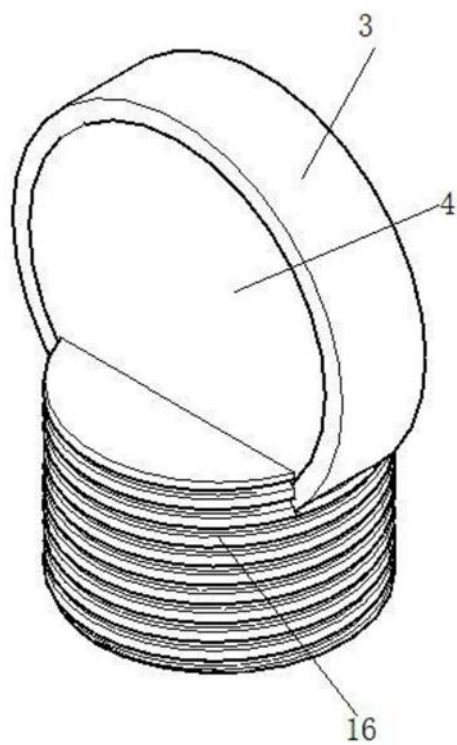


图4

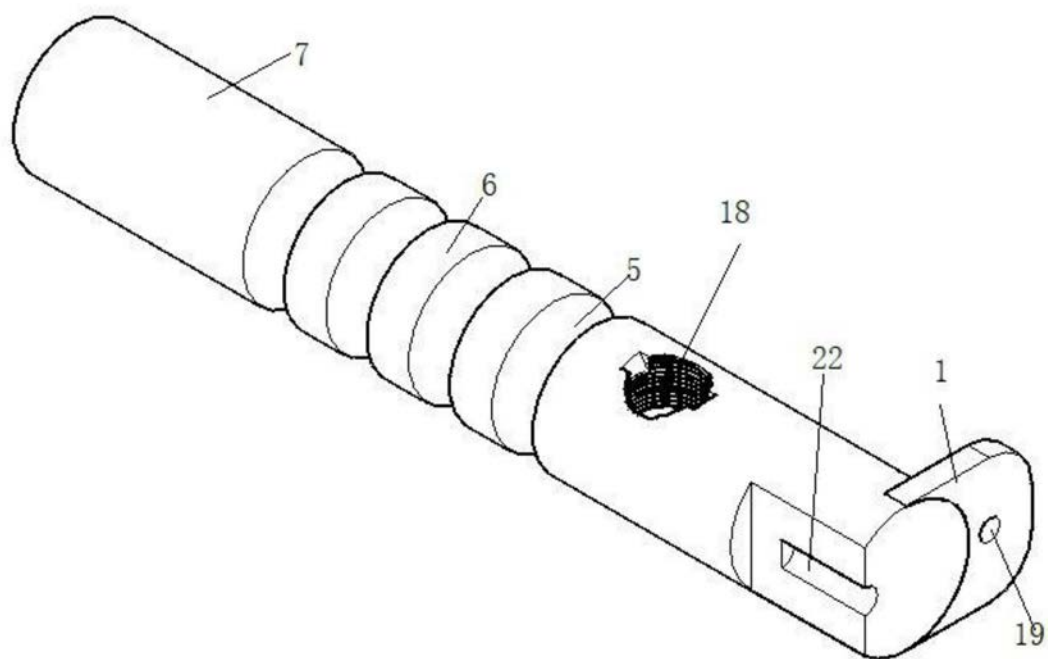


图5

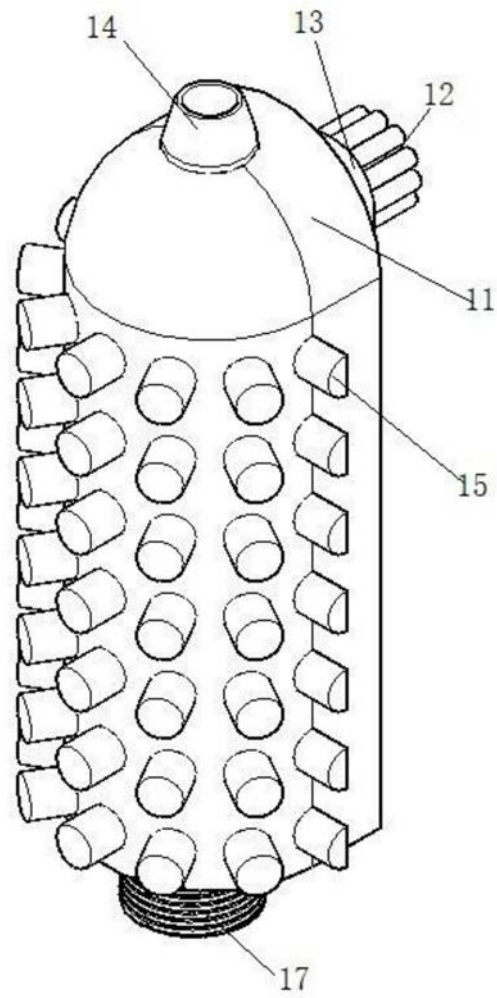


图6

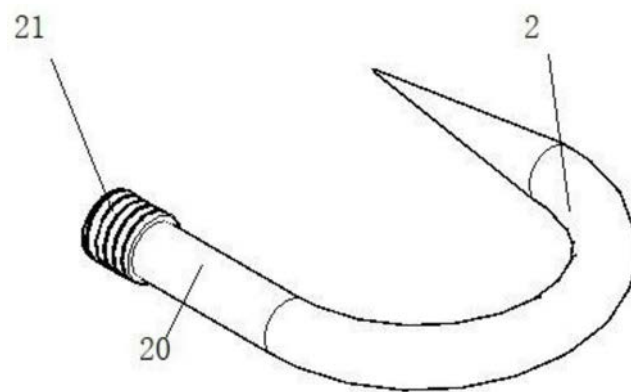


图7