



(12) 发明专利申请

(10) 授权公告号 CN 103054657 A

(43) 申请公布日 2013.04.24

(21) 申请号 201310006597.6

(22) 申请日 2013.01.09

(71) 申请人 四川大学

地址 610065 四川省成都市武侯区一环路南一段 24 号

(72) 发明人 胡再国

(51) Int. Cl.

A61C 17/02(2006.01)

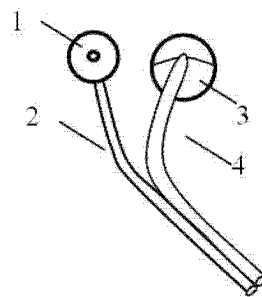
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

一种牙缝冲洗器

(57) 摘要

一种牙缝冲洗器涉及清洗器具领域,特别是一种适合于家庭使用的清洗牙齿缝隙异物的一种器具。有很多人牙齿之间产生缝隙,缝隙中残留食物残渣,食物残渣腐烂变质,导致牙周炎并产生口臭。为减少牙缝食物残渣对牙齿和牙龈的伤害,本发明设计一种牙缝冲洗器。技术方案是:一种牙缝冲洗器,由喷头和吸盘组成,喷头位于牙齿内侧,喷头有一个水管连接到水源。吸盘位于牙齿外侧,吸盘为橡胶圆盘,圆盘中心有一个抽水管口,抽水管口连通抽水管,抽水管连接到抽水机上。有益效果是:有利于将牙缝的异物吸走;提高牙缝的清洁程度;有效减少牙缝异物腐烂对牙龈的刺激,减少牙周炎的发病几率,提高牙龈对牙齿的保护作用,使牙齿更强健。



1. 一种牙缝冲洗器,由喷头和吸盘组成,其特征是:喷头位于牙齿内侧,喷头有一个水管连接到水源;吸盘位于牙齿外侧,吸盘为橡筋圆盘,圆盘中心有一个抽水管口,抽水管口连通抽水管,抽水管连接到抽水机上。

2. 根据权利要求1所述的一种牙缝冲洗器,其特征是:喷头直径0.5-1mm,水管直径8-10mm;抽水管直径10mm。

3. 根据权利要求1所述的一种牙缝冲洗器,其特征是:水管和抽水管为半硬质PE塑料管,管壁厚度0.5-1mm。

4. 根据权利要求1所述的一种牙缝冲洗器,其特征是:喷头与吸盘相距2-3cm。

一种牙缝冲洗器

技术领域

[0001] 本发明涉及清洗器具领域,特别是一种适合于家庭使用的清洗牙齿缝隙异物的一种器具。

背景技术

[0002] 由于个人饮食习惯,零食习惯,以及刷牙的不科学,或者刷牙的频度太低,缺钙等等因素的影响,有很多人的牙齿不好,出现破损,破损的牙齿之间产生缝隙,缝隙中残留食物残渣,食物残渣腐烂变质,进一步刺激牙齿,使牙齿的进一步腐蚀导致牙缝越来越大,刺激牙龈导致牙龈发炎,变质的食物残渣以及牙龈炎导致口腔臭味,形成口臭,散发在空气中传播,给同事或者家人带来不悦。

发明内容

[0003] 为减少牙缝食物残渣对牙齿和牙龈的伤害,本发明设计一种牙缝冲洗器。

[0004] 本发明实现发明目的采用的技术方案是:一种牙缝冲洗器,由喷头和吸盘组成,喷头位于牙齿内侧,喷头有一个水管连接到水源,吸盘位于牙齿外侧,吸盘为橡筋圆盘,圆盘中心有一个抽水管口,抽水管口连接到抽水管,抽水管连接到抽水机上。

[0005] 本发明的有益效果是:喷头从牙齿内侧喷水冲洗牙缝,通过牙齿另一侧吸盘收集水,通过抽水机将嘴里的水抽走,水的冲力和吸盘的吸引力作用,有利于将牙缝的异物吸走;先使用牙签先掏出比较大的杂物,削弱牙缝杂物的附着力量,有利于加快牙缝异物的清洗速度,并提高牙缝的清洁程度;牙缝清洁,可以有效减少牙缝异物腐烂对牙龈的刺激,减少牙周炎的发病几率,提高牙龈对牙齿的保护作用,使牙齿更强健;装置成本低廉、适合于家庭使用。

附图说明

[0006] 图 1 是一种牙缝冲洗器示意图。

[0007] 其中,1、喷头,2、水管,3、吸盘,4、抽水管。

具体实施方式

[0008] 牙缝冲洗器由喷头 1 和吸盘 3 组成,喷头 1 处于牙齿内侧,喷头 1 有一个水管 2 连接到水源,比如自来水管或者热水管,喷头 1 与吸盘 3 相距 2-3cm,吸盘 3 放置于牙齿外侧,吸盘 3 为橡筋圆盘,圆盘中心有一个抽水管口,抽水管口连接抽水管 4,抽水管连接到抽水机上。

[0009] 喷头 1 直径 0.5-1mm,水管 2 直径 8-10mm;抽水管 4 直径 10mm;水管 2 和抽水管 4 为半硬质 PE 塑料管,管壁厚度 0.5-1mm。

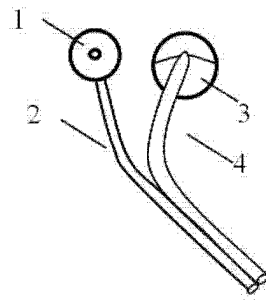


图 1