



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205339186 U

(45)授权公告日 2016.06.29

(21)申请号 201620037887.6

(22)申请日 2016.01.15

(73)专利权人 佳木斯大学

地址 154000 黑龙江省佳木斯市学府街148号

(72)发明人 卢晓蕾

(74)专利代理机构 大庆市远东专利商标事务所
23202

代理人 周成宝

(51) Int. Cl.

A61C 17/02(2006.01)

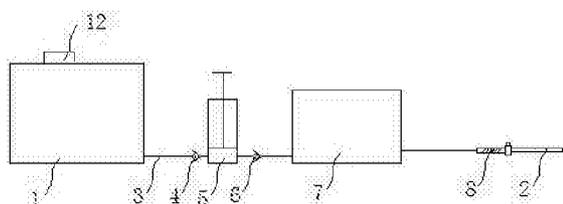
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种口腔清洗器

(57)摘要

本实用新型的一种口腔清洗器涉及口腔用器械,是由储液瓶和清洁刷构成,其所述的储液瓶的下部出口管路依次连接着单向阀I、活塞、单向阀II和增压瓶,增压瓶的下部出口管端部连接着把手,所述的把手上螺扣连接着清洁刷。本实用新型的一种口腔清洗器,结构简单、制造成本低、清洗效果好、效率高,方便医务工作人员操作,降低医务工作人员工作难度,同时最大限度的降低了清洗过程中对患者存在的安全隐患。



1. 一种口腔清洗器,是由储液瓶(1)和清洁刷(2)构成,其特征在于所述的储液瓶(1)的下部出口管路(3)依次连接着单向阀I(4)、活塞(5)、单向阀II(6)和增压瓶(7),增压瓶(7)的下部出口管端部连接着把手(8),所述的把手(8)上螺扣连接着清洁刷(2)。

2. 如权利要求1所述的一种口腔清洗器,其特征在于所述的清洁刷(2)尾端为开口式与把手(8)螺扣连接,前端一侧均布种植着的软毛(10)、软毛(10)的根部设有出液口(9)。

3. 如权利要求1或2所述的一种口腔清洗器,其特征在于所述的把手(8)上安装有开关按钮(11)。

4. 如权利要求1或2所述的一种口腔清洗器,其特征在于所述的储液瓶(1)顶部设有注液口(12)。

一种口腔清洗器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及口腔用器械,尤其涉及一种口腔清洗器。

背景技术

[0002] 口腔健康与人体健康息息相关,医生在对病人进行口腔清洁或者是进行牙根管手术时,都需要对牙根管进行冲洗,目前使用针管进行冲洗,这种清洗口腔的方式存在诸多的弊端,一是操作不方便;二是冲洗不彻底,由于直针管的前端很硬,容易碰伤患者的口腔黏膜,给医务工作人员增加了极大的工作难度,同时对于患者而言存在一定的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型旨在针对背景技术中存在的不足,而提供一种口腔清洗器。

[0004] 本实用新型的一种口腔清洗器,是由储液瓶和清洁刷构成,其所述的储液瓶的下部出口管路依次连接着单向阀I、活塞、单向阀II和增压瓶,增压瓶的下部出口管端部连接着把手,所述的把手上螺扣连接着清洁刷。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进,所述的清洁刷尾端为开口式与把手螺扣连接,前端一侧均布种植着的软毛、软毛的根部设有出液口。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进,所述的把手上安装有开关阀按钮。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进,所述的储液瓶顶部设有注液口。

[0008] 本实用新型的一种口腔清洗器,结构简单、制造成本低、清洗效果好、效率高,方便医务工作人员操作,降低医务工作人员工作难度,同时最大限度的降低了清洗过程中对患者存在的安全隐患。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2为本实用新型的清洁刷放大图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图1和附图2对本实用新型的一种口腔清洗器,作进一步说明。

[0012] 实施例1

[0013] 本实用新型的一种口腔清洗器,是由储液瓶1和清洁刷2构成,其所述的储液瓶1的下部出口管路3依次连接着单向阀I4、活塞5、单向阀II6和增压瓶7,增压瓶7的下部出口管端部连接着把手8,所述的把手8上螺扣连接着清洁刷2。

[0014] 实施例2

[0015] 本实用新型的一种口腔清洗器,是由储液瓶1和清洁刷2构成,其所述的储液瓶1的下部出口管路3依次连接着单向阀I4、活塞5、单向阀II6和增压瓶7,增压瓶7的下部出口管端部连接着把手8,所述的把手8上螺扣连接着清洁刷2。所述的清洁刷2尾端为开口式与把

手8螺扣连接,前端一侧均布种植着的软毛10、软毛10的根部设有出液口9,所述的把手8上安装有开关按钮11,储液瓶1顶部设有注液口12。

[0016] 使用前,将储液瓶1内加入清洗液,然后反复拉动活塞5,将一定量的清洗液注入到增压瓶7内,清洗液进入后使得增压瓶7内的压力增加,这时在使用清洁刷2进行对口腔清洗时,需要清洗液时便按下开关按钮11,在增压瓶7内压力的作用下,增压瓶7内的清洗液便会自出液口9喷出,顺着软毛9流下,实现清洗的目的。

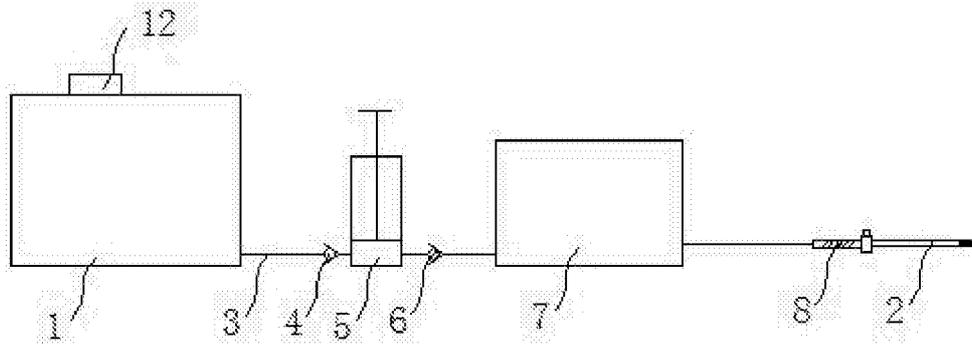


图1

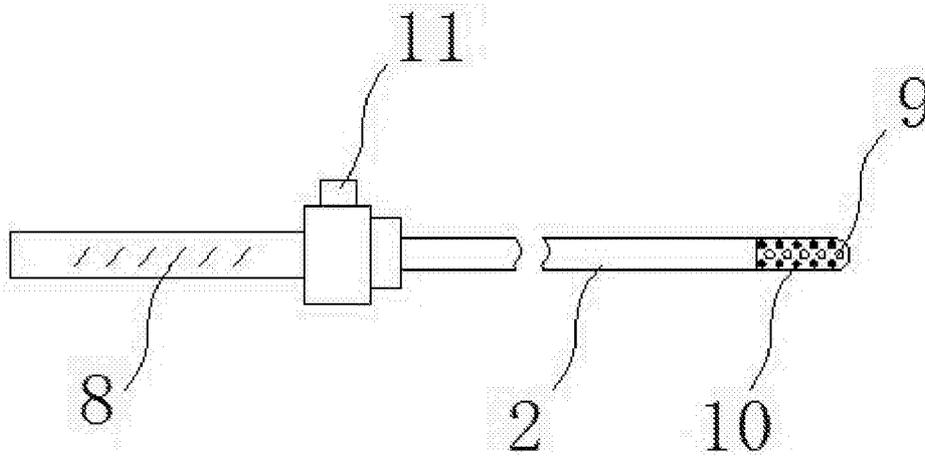


图2