



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201790909 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020249589.6

(22) 申请日 2010.07.06

(73) 专利权人 李克玲

地址 061027 河北省沧县崔尔庄镇李韩店村

(72) 发明人 李克玲 米洪芹 李红杰

(51) Int. Cl.

A61C 17/02 (2006.01)

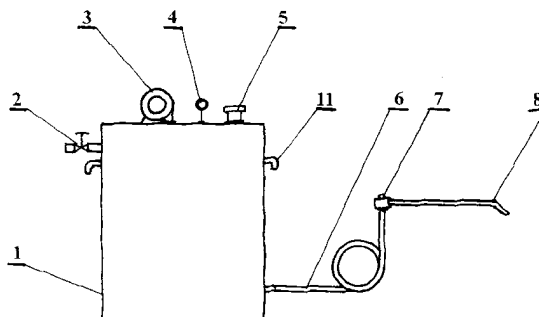
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型口腔清洁器

(57) 摘要

本实用新型提供了一种新型口腔清洁器，属于日用清洁保健器具技术领域，旨在解决现有的口腔和牙齿清洁器具损伤牙龈，磨损齿颈的问题。它是采用储液器的器体上制有带口盖的加液口和装有水阀的加水管接头，并在储液器的器体上装连有气泵、输液软管，输液软管上装连有带按钮开关的喷嘴。它不损伤牙龈，不磨损齿釉，适用于口腔和牙齿的清洁。



1. 一种新型口腔清洁器，其特征在于，它设有储液器 (1)、气泵 (3)、输液软管 (6)、喷嘴 (8)，储液器 (1) 的器体上制有带口盖的加液口 (5) 和装有水阀的加水管接头 (2)，并在储液器的器体上装连有气泵 (3)、输液软管 (6)，输液软管 (6) 上装连有带按钮开关 (7) 的喷嘴 (8)。

2. 根据权利要求 1 所述的新型口腔清洁器，其特征在于，储液器 (1) 的器体上还装有压力表 (4)。

3. 根据权利要求 1 所述的新型口腔清洁器，其特征在于，储液器 (1) 的器体内装设有替代气泵的打气筒 (9)。

4. 根据权利要求 1 所述的新型口腔清洁器，其特征在于，喷嘴 (8) 是嘴体上外套乳头套 (10)，乳头套 (10) 和喷嘴均制有喷液孔。

5. 根据权利要求 1 所述的新型口腔清洁器，其特征在于，储液器 (1) 的器体上还制有挂耳 (11) 或 / 和底脚 (12)。

新型口腔清洁器

技术领域

[0001] 本实用新型属于日用清洁保健器具技术领域一种用于口腔和牙齿清洁保健的器具。

背景技术

[0002] 随着人们生活是平的日益提高和科学技术的突飞猛进，对口腔和牙齿清洁保健器具的技术要求也越来越高。在公知技术中，现有的口腔和牙齿清洁器具主要是牙膏和牙刷或漱口液，由于牙刷的刷毛摩擦牙齿，易损伤牙龈，磨损齿釉，而使用漱口液对牙缝、牙齿沟窝卡塞的污物由难以清除。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，解决现有的口腔和牙齿清洁器具损伤牙龈，磨损齿颈的问题。本实用新型之目的是提供一种能方便的清洁口腔和牙齿，不损伤牙龈，不磨损齿釉的新式口腔和牙齿清洁器具。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种新型口腔清洁器，它设有：储液器、气泵、输液软管、喷嘴，储液器的器体上制有带口盖的加液口和装有水阀的加水管接头，并在储液器的器体上装连有气泵、输液软管，输液软管上装连有带按钮开关的喷嘴。

[0006] 上述新型口腔清洁器，所述储液器的器体上还装有压力表。

[0007] 上述新型口腔清洁器，所述储液器的器体内装设手动打气筒替代气泵。

[0008] 上述新型口腔清洁器，所述喷嘴是嘴体外套乳头套，乳头套和喷嘴均制有喷液孔。

[0009] 上述新型口腔清洁器，所述储液器的器体为方箱、圆桶、扁圆桶的任一种储液器，以及其它适用型储液器。

[0010] 上述新型口腔清洁器，所述储液器的器体上还制有挂耳或 / 和底脚，成为壁挂式口腔清洁器，或摆放式口腔清洁器，便于使用。

[0011] 本实用新型使用时，储液器的加水管接头接连上水管，或是在加液口加入水和口腔清洗液，接上气泵电源，或是用打气筒打气，便可手持喷嘴连杆打开按钮开关，进行口腔和牙齿的清洗。

[0012] 由于本实用新型设计采用了上述技术方案，有效地解决了现有的口腔和牙齿清洁器具损伤牙龈，磨损齿颈的问题。经过数次试验试用结果表明，它与现有技术相比，具有能方便的清洁口腔和牙齿，不损伤牙龈，不磨损齿釉，使用方便等优点，适用于口腔和牙齿的清洁。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细描述。

[0014] 图 1 是本实用新型实施例的结构简图。

[0015] 图 2 是图 1 实施例中气泵由打气筒替代的结构简图。

[0016] 图 3 是图 1 中喷嘴外套乳头套的放大剖视图。

[0017] 附图中各标号为：1 储液器；2 加水管接头；3 气泵；4 压力表；5 带口盖的加液口；6 输液软管；7 按钮开关；8 喷嘴；9 打气筒；10 乳头套；11 挂耳；12 底脚。

具体实施方式

[0018] 如附图 1 所示实施例，本实用新型设有：储液器 1、气泵 3、输液软管 6、喷嘴 8，储液器 1 的方箱型器体上制有带口盖的加液口 5 和装有带阀的加水管接头 2，并在储液器 1 的器体上装连有气泵 3、压力表 4 和输液软管 6，输液软管 6 上装连有带按钮开关 7 的喷嘴 8，储液器 1 的器体两侧体上还制有挂耳 11。

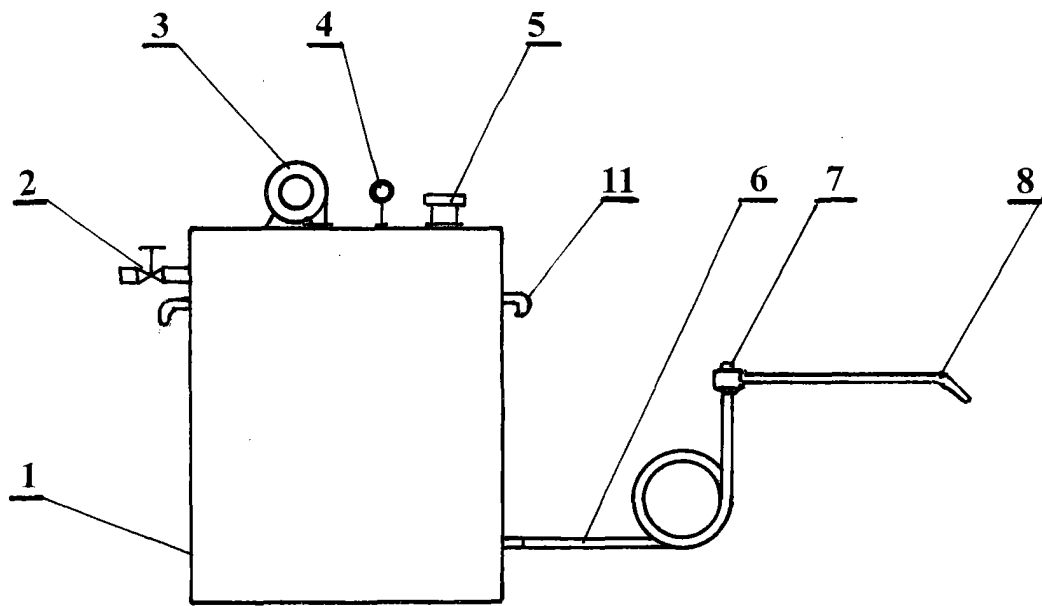


图 1

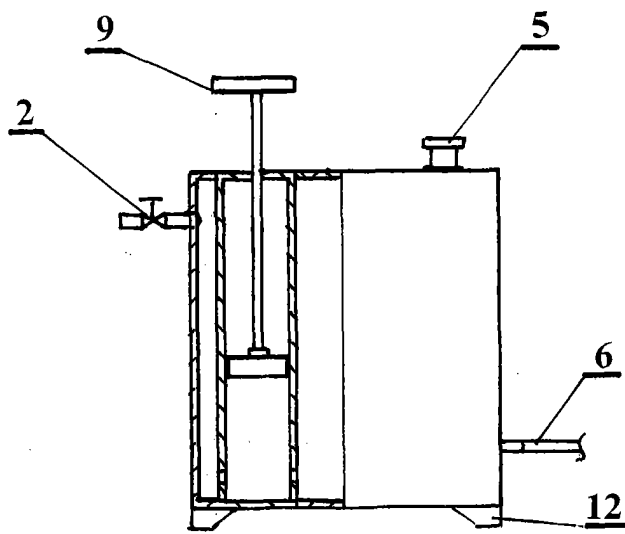


图 2

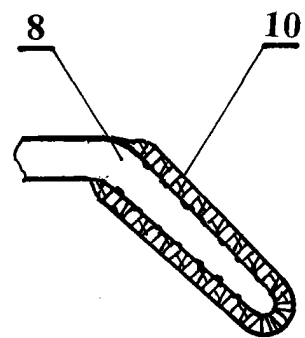


图 3