



[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 200420004536.2

[45] 授权公告日 2005 年 4 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 2691515Y

[22] 申请日 2004.2.19

[21] 申请号 200420004536.2

[73] 专利权人 刘全胜

地址 100077 北京市崇文区西革新里 110 号
院 1 楼 6 门 112 号

[72] 设计人 刘全胜

[74] 专利代理机构 北京申翔知识产权代理有限公司

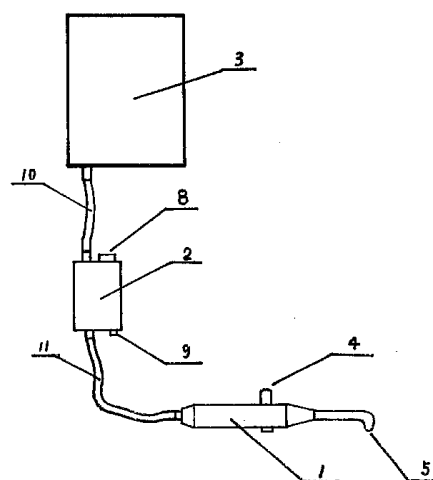
代理人 周春发

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 一种简易洗牙装置

[57] 摘要

本实用新型公开一种清洁装置，具体而言涉及一种冲刷清洗牙齿，防止牙垢形成、保持口腔卫生的一种简易洗牙装置，该简易洗牙装置，其连接有水源，该水源通过输水管连接有温水盒，该温水盒通过输水管连接有洗牙手柄，其中，该洗牙手柄上设置有水流开关和出水喷嘴，使本实用新型具有以下有益效果：清洗效果好；节约能源；成本低，价格便宜。



1、一种简易洗牙装置，其连接有水源，其特征在于：该水源通过输水管连接有温水盒，该温水盒通过输水管连接有洗牙手柄，其中，该洗牙手柄上设置有水流开关和出水喷嘴。

2、如权利要求1所述的一种简易洗牙装置，其特征在于：该温水盒内设置有导热管，该导热管的两端分别穿设出温水盒，该导热管的一端为进水口，该进水口通过输水管与水源连接，该导热管的另一端为出水口，该出水口通过输水管与洗牙手柄连接。

3、如权利要求1所述的一种简易洗牙装置，其特征在与：该温水盒上还设置有热水倒入口和废水排出口。

4、如权利要求1所述的一种简易洗牙装置，其特征在于：该水源由自来水或热水器提供。

一种简易洗牙装置

技术领域

本实用新型涉及一种清洁装置，具体而言涉及一种冲刷清洗牙齿，防止牙垢形成、保持口腔卫生的一种简易洗牙装置。

背景技术

目前，市场上的牙齿护理、口腔清洗装置，多为通过牙膏用牙刷刷洗，由于牙刷刷毛的局限性，很难刷洗掉牙齿间缝隙深处的牙垢，久而久之，牙垢腐烂并污损牙齿，污染口腔；市场上现在虽然也有牙齿冲洗装置，但是，大都是专业牙齿护理使用设备，其价格昂贵，并非寻常百姓所能接受的，然而。随着人们日常生活水平的提高，人们的应酬越来越多，特别是在饮食方面，所涉及的食物种类也越来越多，这些食物中存在好多种对牙齿伤害很严重的物质，所以需要经常的清洁自身的牙齿，以保证个人的身体健康，故此，市场上很需要一种能够便捷而高效的完成牙齿清洗又能被普通百姓所接受的洗牙装置。

实用新型内容

本实用新型的目的在于克服现有洗牙装置的不足，提供一种可高效清洗牙垢，使口腔保持清洁，维护牙齿卫生的简易洗牙装置。

为了实现上述目的，本实用新型采用的技术方案为：

一种简易洗牙装置，其连接有水源，该水源通过输水管连接有温水盒，该温水盒通过输水管连接有洗牙手柄，其中，该洗牙手柄上设置有水流开关和出水喷嘴。

该温水盒内设置有导热管，该导热管的两端分别穿设出温水盒，该导热管的一端为进水口，该进水口通过输水管与水源连接，该导热

管的另一端为出水口，该出水口通过输水管与洗牙手柄连接。

该温水盒上还设置有热水倒入口和废水排出口。

该水源由自来水或热水器提供。

本实用新型与现有技术相比，不但能有效的清洗牙齿，避免牙垢的形成，还可以解决寒冷条件下，水温偏低而不利于冲洗牙齿、清洗口腔的缺点，特别是在一热水器为水源时，我们可以利用关掉热水器后，残留在热水器内的温水进行冲洗牙齿，更能节约能源。

并且，该装置在使用时，可以通过调节水源的压力或是调节出水喷嘴上的水流开关来控制出水喷嘴的水流压力。

具体而言，由于本实用新型采用了水源通过输水管连接有温水盒，该温水盒通过输水管连接有洗牙手柄的结构，使其具有以下有益效果：

- 1、清洗效果好；
- 2、节约能源；
- 3、成本低，价格便宜。

下面结合附图和具体实施方式对本使用新型作进一步描述。

附图说明

图1为本实用新型实施例的整体外观示意图；

图2为本实用新型实施例的温水盒内部结构示意图。

具体实施方式

如图1所示，为本实用新型实施例的整体外观示意图，该简易洗牙装置以热水器3为水源，该热水器3通过管道10与温水盒2相连通，如图2所示，为温水盒2的内部结构示意图，该温水盒2内设置有导热管6，该导热管6的两端分别密封穿设出该温水盒2，其中一端为入水口6，另一端为出水口7，该入水口6通过管道10与热水器3相连接。

此外，该温水盒2上还设置有热水入口8和废水排出口9，所述

的导热管 6 的出水口 7 通过管道 11 与洗牙手柄 1 相连接, 该洗牙手柄 1 上设置有水流开关 4 和出水喷嘴 5。

该装置在使用时, 先调整热水器 3 的出水温度至理想状态, 这时就可以打开洗牙手柄 1 上的水流开关 4, 水即从出水喷嘴 5 内喷出, 就可以进行对牙齿的清洗。

如果热水器 3 不能提供温水, 可取适量的热水通过热水入口 8 注入温水盒 2 内, 然后开启热水器 3 的开关输送水, 水流经过导热管时, 就可以通过温水盒 2 内的热水对水流进行加热, 可以保证在冲洗牙齿的同时, 不会因为水温偏低而伤害牙齿或是牙齿感到不适。

综上所述, 本实用新型从使用目的上、效能上、进步性及新颖性等观点进行阐述, 其具有的实用进步性, 已符新型专利法所强调的功能增进及实用要件, 本实用新型以上的实施说明及附图所示, 为本实用新型较佳实施例之一, 并非以此局限本实用新型, 是以, 举凡与本实用新型的构造、装置、特征等近似、雷同者, 均应属本实用新型的创设目的及申请专利范围之内。

