[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl[7]
A61C 17/00
A46B 15/00

[12]实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01268482.1

[45]授权公告日 2002 年 12 月 18 日

[11]授权公告号 CN 2525960Y

[22]申请日 2001.11.14 [21]申请号 01268482.1

[73]专利权人 李晓民

地址 256600 山东省滨州市渤海六路 571 号市第二小学

[72]设计人 李晓民

[74]专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

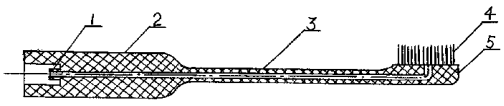
代理人 成振村

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54]实用新型名称 臭氧气体牙刷

[57]摘要

本实用新型提供了一种臭氧气体牙刷，属于日常生活用具，包括由刷柄(2)、刷体(3)、刷头(5)构成的刷体，刷头上有刷毛(4)，在所述的刷体内有孔腔，孔腔的前端开口于刷柄上的气管接头(1)内，孔腔的后端开口于刷头上有刷毛(4)的一侧，这种牙刷可充分利用臭氧对刷牙者口腔内进行较为彻底的消毒灭菌，灭菌率在99%以上，牙缝中不易刷到的地方在臭氧气流的作用下，也能得到良好的灭菌，这样可以有效地消除口臭，减少牙齿以及口腔、鼻腔的发病机率，结构简单，使用方便，使用者更易于养成勤刷牙的良好习惯，特别是儿童使用更为方便。



ISSN1008-4274

知识产权出版社出版

1、臭氧气体牙刷，包括由刷柄（2）、刷体（3）、刷头（5）构成的刷体，刷头上有刷毛（4），其特征在于，在所述的刷体内有孔腔，孔腔的前端开口于刷柄上的气管接头（1）内、孔腔的后端开口于刷头上有刷毛（4）的一侧。

臭氧气体牙刷

技术领域

本实用新型提供了一种牙刷，属于日常生活用具。

背景技术

现有的牙刷使用时，以牙膏为清洁剂。这种牙刷使用时，只能清除牙齿表面粘着的物质，牙缝之间不易刷到。时间一长，牙缝两侧的牙体极易发生龋齿。因此有人使用牙线来完成对牙缝之间的清洁，但牙线使用不便，难以掌握，儿童更是如此。使用现有的牙刷和牙线只起到清洁作用，灭菌效果较差，因此牙齿表面极易形成牙菌斑，影响牙齿的健康。

发明内容

本实用新型所要求的技术问题是，提供一种臭氧气体牙刷，以提高刷牙时的灭菌效果，减少牙齿的发病率。

本实用新型是这样实现的，臭氧气体牙刷，包括由刷柄、刷体、刷头构成的刷体，刷头上有刷毛，在所述的刷体内有孔腔，孔腔的前端开口于刷柄上的气管接头内，孔腔的后端开口于刷头上有刷毛的一侧。

采用上述结构的臭氧气体牙刷，使用时，可通过位于刷柄上的气管接头与气泵相连接，气泵接在臭氧发生器上。刷牙时，臭氧气体经刷体内的孔腔进入刷牙者口内进行灭菌，除不再使用牙膏外，其使用方法与现有的牙刷相同。这种牙刷可充分利用臭氧对刷牙者口腔内进行较为彻底的消毒灭菌（灭菌率在99%以上）。牙缝中不易刷到的地方在臭氧气流的作用下，也能得到良好的灭菌。这样可以有效地消除口臭，减少牙齿以及口腔、鼻腔的发病机率。结构简单，使用方便，使用者更易于养成勤刷牙的良好习惯，特别是儿童使用更为方便。

附图说明

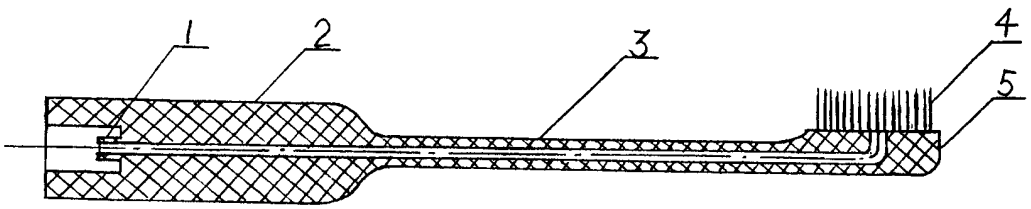
图1是本实用新型结构的剖视示意图。

具体实施方式

下面结构附图给出的实施例说明本实用新型的结构。

如附图所示，本实用新型之臭氧气体牙刷，包括由刷柄（2）、刷体（3）、刷头（5）构成的刷体，刷头上有刷毛（4），在所述的刷体内有孔腔，孔腔的前端开口于刷柄上的气管接头（1）内、孔腔的后端开口于刷头上有刷毛（4）的一侧。

气管接头（1）可经连通管与气泵相连通，连通管上可接有开关。气泵经连通管与臭氧发生器相连通。气泵、臭氧发生器采用市售的小型气泵和臭氧发生器。


1
2
3
4
5