(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204393675 U
(45)授权公告日 2015.06.17

(21)申请号 201420851208.X

(22)申请日 2014.12.30

(73)专利权人 张婧怡
地址 300450 天津市滨海新区塘沽文化街3号滨海新区塘沽一中心小学

(72)发明人 张婧怡

(74)专利代理机构 天津市杰盈专利代理有限公司 12207
代理人 万津玲

(51)Int.Cl.
A46B 11/00(2006.01)
A46B 15/00(2006.01)

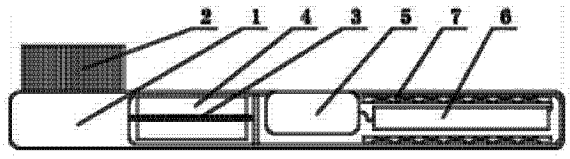
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种儿童牙刷

(57)摘要

本实用新型提供一种儿童牙刷，包括刷柄和刷毛，所述刷毛位于所述刷柄上，其特征在于所述刷柄内设有转轴、腔体、播放器、电池和太阳能板，所述转轴位于所述刷柄前部，其上设置有若干用于放置牙膏的所述腔体，所述刷柄上开有与所述腔体匹配的长条孔，所述播放器位于所述刷柄中部，并与位于所述刷柄后部的所述电池连接，所述太阳能板套在所述电池外，并与所述电池连接，所述刷柄的材质为胶皮。使用腔体存放多种不同口味的牙膏，儿童可以根据喜好使用，不会引起儿童对刷牙的反感，利于帮助儿童养成天天刷牙的好习惯；在刷柄上安装了播放器，儿童可在刷牙的同时听音乐；刷柄采用胶皮材料，便于儿童握持。



CN 204393675 U

1.一种儿童牙刷，包括刷柄和刷毛，所述刷毛位于所述刷柄上，其特征在于所述刷柄内设有转轴、腔体、播放器、电池和太阳能板，所述转轴位于所述刷柄前部，其上设置有若干用于放置牙膏的所述腔体，所述刷柄上开有与所述腔体匹配的长条孔，所述播放器位于所述刷柄中部，并与位于所述刷柄后部的所述电池连接，所述太阳能板套在所述电池外，并与所述电池连接，所述刷柄的材质为胶皮。

一种儿童牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型属于日常用品领域，尤其涉及一种儿童牙刷。

背景技术

[0002] 牙刷是人们生活中必不可少的日常用品，在家使用时牙刷和牙膏是分开使用的，但是如果出差的时候既携带牙刷又携带牙膏十分不方便，所以市场上出现了一种便携式牙刷，其结构为将牙膏放在牙刷的刷柄内，使用时通过挤压刷柄便可以挤出牙膏。但是长期使用单一味道的牙膏容易引起儿童的厌烦，而现有的牙刷功能单一。

发明内容

[0003] 为了解决上述技术问题，本实用新型提供一种儿童牙刷，包括刷柄和刷毛，所述刷毛位于所述刷柄上，其特征在于所述刷柄内设有转轴、腔体、播放器、电池和太阳能板，所述转轴位于所述刷柄前部，其上设置有若干用于放置牙膏的所述腔体，所述刷柄上开有与所述腔体匹配的长条孔，所述播放器位于所述刷柄中部，并与位于所述刷柄后部的所述电池连接，所述太阳能板套在所述电池外，并与所述电池连接，所述刷柄的材质为胶皮。

[0004] 本实用新型的有益效果为：使用腔体存放多种不同口味的牙膏，儿童可以根据喜好使用，不会引起儿童对刷牙的反感，利于帮助儿童养成天天刷牙的好习惯；在刷柄上安装了播放器，儿童可在刷牙的同时听音乐；刷柄采用胶皮材料，便于儿童握持。本实用新型充分考虑到儿童的使用要求，专门为儿童设计，功能多样，利于儿童养成刷牙的习惯。

附图说明

[0005] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0006] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明：

[0007] 图中，1、刷柄；2、刷毛；3、转轴；4、腔体；5、播放器；6、电池；7、太阳能板。

[0008] 如图 1 所示，刷毛 2 位于刷柄 1 上，刷柄 1 内设有转轴 3、腔体 4、播放器 5、电池 6 和太阳能板 7，转轴 3 位于刷柄 1 前部，其上设置有若干用于放置牙膏的腔体 4，每个腔体 4 内放置一种口味的牙膏，刷柄 1 上开有与腔体 4 匹配的长条孔，腔体 4 内牙膏可从长条孔内取出，播放器 5 位于刷柄 1 中部，并与位于刷柄 1 后部的电池 6 连接，太阳能板 7 套在电池 6 外，并与电池 6 连接。

[0009] 以上通过实施例对本实用新型的进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

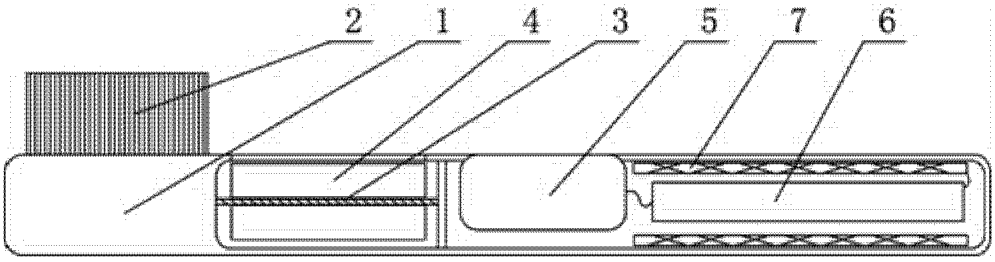


图 1