

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202077790 U

(45) 授权公告日 2011. 12. 21

(21) 申请号 201120182246. 7

(22) 申请日 2011. 05. 20

(73) 专利权人 林建国

地址 313102 浙江省长兴县李家巷石泉村上
湾组 33 号

(72) 发明人 林建国

(51) Int. Cl.

A46B 7/06(2006. 01)

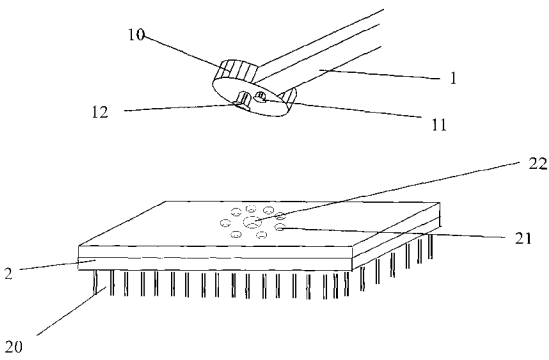
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种牙刷

(57) 摘要

本实用新型涉及日常生活用品技术领域,尤其是涉及一种牙刷。它解决了现有技术设计不够合理等技术问题。包括相对的第一表面和第二表面,所述第一表面设置有刷毛,所述第二表面上呈圆形分布有多个第一圆柱孔,且圆心处也分布有一个第二圆柱孔;所述刷柄端部设置有凸起,所述凸起向下延伸有第一圆柱与第二圆柱,所述第一圆柱与第二圆柱分别对应于所述第一圆柱孔与所述第二圆柱孔。本实用新型的牙刷刷柄能在刷头能自由转动,当使用者清洁口腔内部卫生时,无需转动刷柄,具有使用方便、结构简单的优点。



1. 一种牙刷,包括刷头与刷柄,所述刷头包括相对的第一表面和第二表面,所述第一表面上设置有刷毛,其特征在于:所述第二表面上呈圆形分布有多个第一圆柱孔,且圆心处也分布有一个第二圆柱孔;所述刷柄端部设置有凸起,所述凸起向下延伸有第一圆柱与第二圆柱,所述第一圆柱与第二圆柱分别对应于所述第一圆柱孔与所述第二圆柱孔。

2. 如权利要求 1 所述的牙刷,其特征在于:所述第一圆柱孔孔径大于所述第二圆柱孔孔径。

一种牙刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日常生活用品技术领域,尤其是涉及一种牙刷。

背景技术

[0002] 日常生活中,牙刷是人们常用的工具。常规的牙刷其刷柄与刷头是连为一体的,在我们刷牙时,需要通过刷柄带动刷头清洁牙齿。但是,由于人体牙齿是呈环形分布的,当我们需要清洁靠近喉咙里面的牙齿时,需要转动刷柄才能达到清洁的效果,并且清洁效果非常不理想,还容易造成牙龈损伤。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于,针对现有技术的上述不足,提出一种结构简单,能自由旋转角度的牙刷。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是,提出一种牙刷,其包括相对的第一表面和第二表面,所述第一表面上设置有刷毛,所述第二表面上呈圆形分布有多个第一圆柱孔,且圆心处也分布有一个第二圆柱孔;所述刷柄端部设置有凸起,所述凸起向下延伸有第一圆柱与第二圆柱,所述第一圆柱与第二圆柱分别对应于所述第一圆柱孔与所述第二圆柱孔。

[0005] 进一步地,所述第一圆柱孔孔径大于所述第二圆柱孔孔径。

[0006] 本实用新型通过在刷头第二表面设置第一圆柱孔与第二圆柱孔,并在刷柄端部设置对应于第一圆柱孔与第二圆柱孔的第一圆柱与第二圆柱,使得刷头可分别固定于所述第二圆柱孔中,并能以第一圆柱孔为圆心旋转。当使用者使用牙刷清洁口腔内部时,无需旋转刷柄即可使得刷头全方位的清洁口腔,具有使用方便,结构简单的优点。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型牙刷结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图详细说明本实用新型技术方案。

[0009] 如图 1 所示,图 1 为本实用新型牙刷的结构示意图。图 1 中,牙刷包括刷头 2 以及刷柄 1。刷头 2 包括相对的第一表面和第二表面,第一表面设置有刷毛 20,刷毛用于清洁口腔卫生。相对的第二表面上以一点为圆心,相同半径的圆环上分布有多个第一圆柱孔 21,且圆心处也分布有一个第二圆柱孔 22。本实施例中,第二圆柱孔 22 的孔径大于第一圆柱孔 21 的孔径。

[0010] 刷柄 1 端部设置有凸起 10,凸起 10 向下分别延伸有第一圆柱 11 与第二圆柱 12,且第一圆柱 11 与第二圆柱 12 分别对应于第一圆柱孔 21 与第二圆柱孔 22。

[0011] 在使用时,在刷柄 1 的第二圆柱 12 卡扣于第二圆柱孔 22 内,与此同时,第一圆柱

11 将卡扣于多个第一圆柱孔 21 中的一个内,当需要转动刷柄时,仅需要将第一圆柱 11 卡扣于所需转动角度所对应的另一第一圆柱孔 21 内。

[0012] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并非用以限定本实用新型的权利要求范围,因此,凡其它未脱离本实用新型所揭示的精神下所完成的等效改变或修饰,均应包含在本实用新型的权利要求范围内。

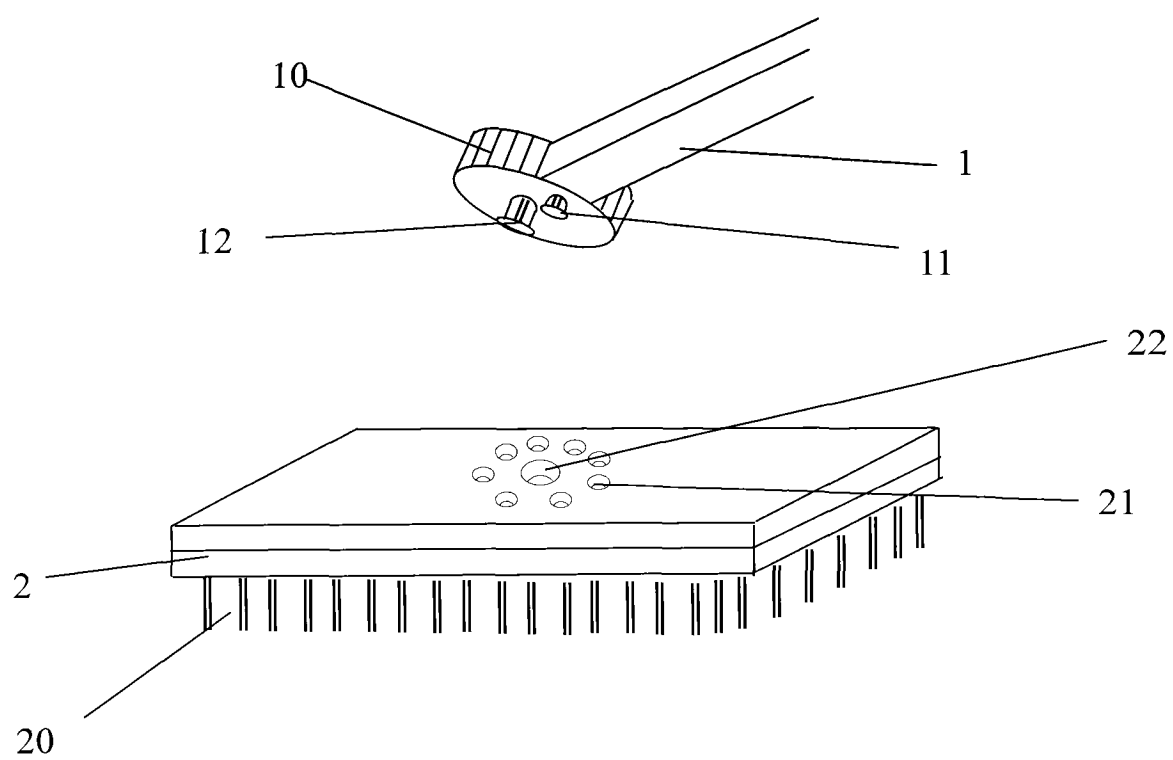


图 1