

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 95200376.7

[51]Int.Cl⁶

[45]授权公告日 1996年11月27日

A46B 9/04

[22]申请日 95.1.5 [24]颁证日 96.9.21

[73]专利权人 阮文华

地址 310003浙江省杭州市竹杆巷57号浙医
大附属儿童医院口腔科

[72]设计人 阮文华

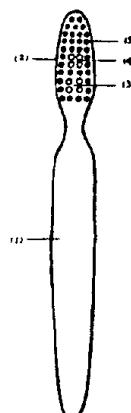
[21]申请号 95200376.7

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 口腔正畸牙刷

[57]摘要

本实用新型涉及一种专门供口腔正畸患者使用的牙刷，属保健生活用品。该牙刷刷部设立二个中央低凹区束毛块，使牙刷接触牙列时产生立体形的二个接触面，达到既有效清洁牙面，又保证正畸治疗效果的目的。其结构简单，制造容易，使用方便，适合口腔正畸患者使用，具有推广价值。



(BJ)第 1452 号

权 利 要 求 书

- 1、一种口腔正畸牙刷，其特征在于：刷部(2) 中设立二个中央低凹区束毛块(3)、(4)，其高度低于周围束毛(5)。
- 2、权利要求1所述的口腔正畸牙刷，其特征在于：二个中央低凹区束毛块(3)、(4)的束毛为一排以上，其高度低于周围束毛(5) 1毫米以上，二个中央低凹区束毛块(3)、(4)被一排以上束毛(5) 分割。
- 3、权利要求1、2所述的口腔正畸牙刷，其特征在于：刷部(2)中央低凹区束毛块为一个以上，束毛块可以设立在刷部(2)中的任何位置。

说 明 书

口 腔 正 畸 牙 刷

本实用新型涉及一种专门供口腔正畸患者使用的牙刷，属保健生活用品。

目前，市场上出售的牙刷品种繁多，但均为正常牙列者设计使用，对那些牙列不齐，且正在接受正畸治疗的人没有专门的牙刷。而口腔科又常常使用固定正畸法矫正牙列不齐患者。这种方法是将具有一定形状的不锈钢托槽直接粘贴在每个牙齿表面，把经过形变处理的正畸矫正弓丝固定在托槽上，利用形变处理的弓丝具有形变复位的特性，使牙齿移到恰当位置。固定正畸法矫正牙列不齐，效果很好。但是，如使用市场上的普通平面牙刷，当牙面上粘贴托槽时，由于托槽突出于牙面，牙刷受到突出物的阻碍不能理想地清洁牙齿表面；同时，也容易使托槽与牙面脱离，易使矫治弓丝移位，甚至折断，严重妨碍正畸治疗。这正是口腔正畸医师和病人们的苦恼。

本实用新型的目的是弥补上述普通平面牙刷存在的不足之处，制造一种根据口腔解剖生理学及力学原理，为辅助正畸治疗的牙刷，既能理想清洁牙齿表面，又能保证正畸治疗效果。

本实用新型的任务是通过牙刷刷部中设立二个中央低凹区束毛块来完成的。

本实用新型结合以下实施例进行具体描述。

图1 为本实用新型示意图。

说 明 书

图2 为本实用新型束毛侧视示意图。

根据图1、图2所示，口腔正畸牙刷的刷柄(1)用无毒塑料注压制成。口腔正畸牙刷的刷部(2)中设立二个中央低凹区束毛块(3)、(4)，束毛块(3)、(4)的束毛为一至三排，其顶端低于周围束毛(5) 1毫米以上。二个束毛块(3)、(4)被一至三排束毛分隔。当使用者将牙刷接触牙列时，就产生了立体形的二个接触面，使牙齿表面和托槽表面受力均等，从而避免了因使用普通平面牙刷时为清洁牙面而压迫牙刷造成的托槽脱落及弓丝移位甚至折断现象。这样既能理想清洁牙面，又能保证正畸治疗的正常进行。

本实用新型结构简单，制造容易，使用方便，适合口腔正畸患者的使用，具有推广价值。

说 明 书 附 图

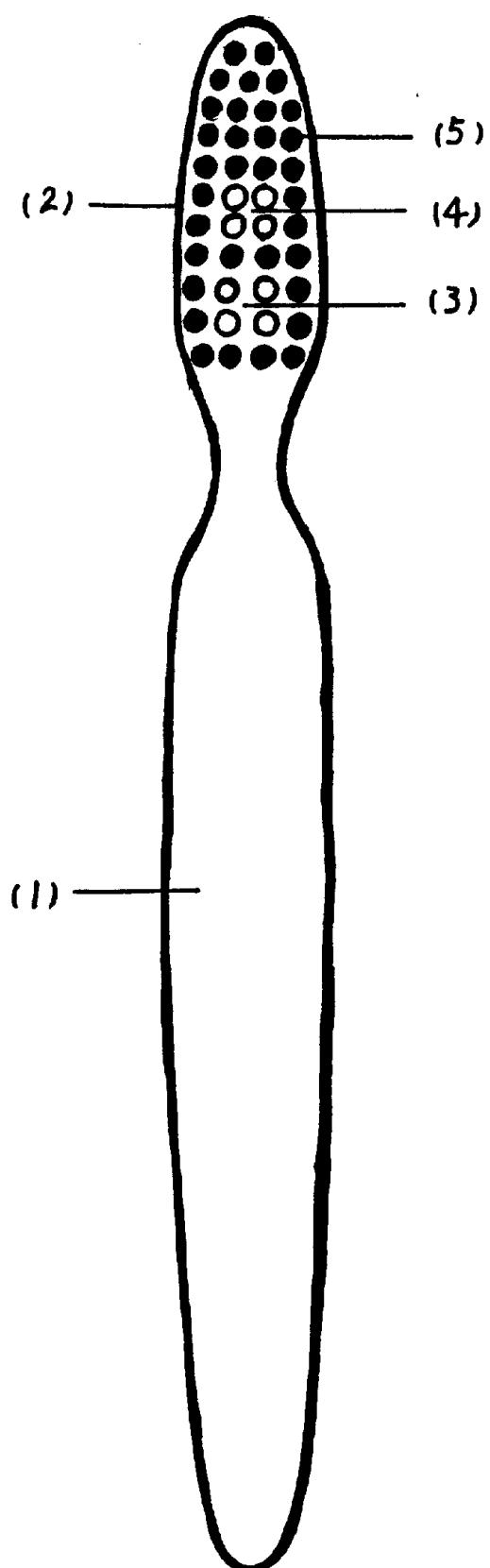


图 1

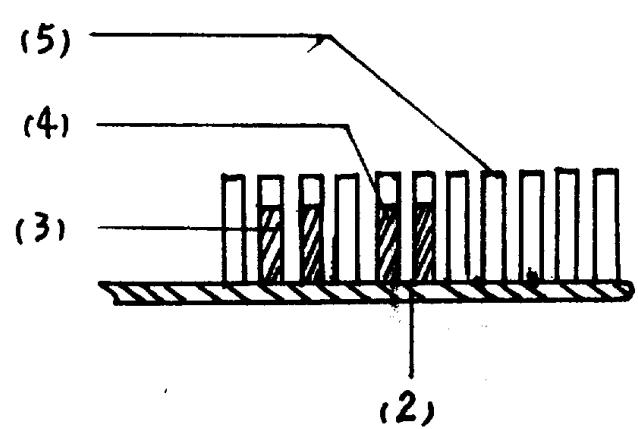


图 2