



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201573853 U

(45) 授权公告日 2010.09.08

(21) 申请号 200920290197.1

(22) 申请日 2009.12.21

(73) 专利权人 曹蕾

地址 255000 山东省淄博市张店区西八路祥瑞园 21 号楼 101 号

(72) 发明人 曹蕾

(74) 专利代理机构 青岛发思特专利商标代理有限公司 37212

代理人 马俊荣

(51) Int. Cl.

B65D 35/52 (2006.01)

B65D 41/04 (2006.01)

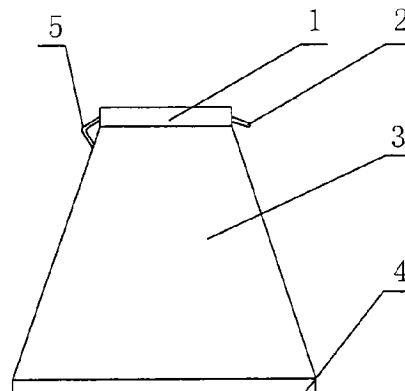
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

塑形牙膏盖

(57) 摘要

塑形牙膏盖,是一种安装在牙膏管顶端用于挤压牙膏的装置。包括内有空腔的盖体,其特征在于:所述的盖体的一端设置长方形出口,另一端设置圆形进口,长方形出口设置扣盖,扣盖和盖体通过柔性连接部件连接。通过利用长方形出口,实现挤出的牙膏由普通的圆柱体变为扁平的长方体形,加大牙膏与牙刷刷毛的接触面积,使牙膏与牙刷刷毛更好粘合,牙膏体不容易从牙刷上脱落,同时加大牙膏体与牙齿的第一次接触时的受力面积,使得刷牙时膏体与牙齿磨合均匀,避免在刷牙时因为没有充分的摩擦牙膏而造成浪费。



1. 塑形牙膏盖,包括内有空腔的盖体,其特征在于:所述的盖体的一端设置长方形出口,另一端设置圆形进口,长方形出口设置扣盖,扣盖和盖体通过柔性连接部件连接。
2. 根据权利要求1所述的塑形牙膏盖,其特征在于:所述的扣盖的一侧设置有翘盖柄。
3. 根据权利要求1所述的塑形牙膏盖,其特征在于:所述的圆形进口设置螺旋套管。

塑形牙膏盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装在牙膏管顶端用于挤压牙膏的装置，具体说是一种塑形牙膏盖。

背景技术

[0002] 现有的牙膏管口为圆形，每次刷牙挤出的膏体呈圆柱形。圆柱形的膏体与牙刷的接触面积小，膏体容易脱落。刷牙时，牙膏与牙齿接触不均匀，造成浪费。

实用新型内容

[0003] 根据以上现有技术中的不足，本实用新型要解决的问题是：提供一种使用方便，节约牙膏的塑形牙膏盖。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：塑形牙膏盖，包括内有空腔的盖体，其特征在于：所述的盖体的一端设置长方形出口，另一端设置圆形进口，长方形出口设置扣盖，扣盖和盖体通过柔性连接部件连接。

[0005] 盖体的圆形进口内插入牙膏管口，扣盖可以防止牙膏风化，硬化。使用时，打开扣盖，挤压尾部的牙膏管，牙膏被挤入盖体内腔，然后从长方形出口被挤出。此时，用牙刷承接扁平状的牙膏。

[0006] 作为优化方案，所述的扣盖的一侧设置有翘盖柄。使用时，方便使用拇指打开扣盖。

[0007] 作为优化方案，所述的圆形进口设置螺旋套管。螺旋套管与牙膏管口螺旋配合，固定牢固。

[0008] 本实用新型塑形牙膏盖所具有的有益效果是：通过利用具有长方形出口的牙膏盖，实现挤出的牙膏由普通的圆柱体变为扁平的长方体形，加大牙膏与牙刷刷毛的接触面积，使牙膏与牙刷刷毛更好粘合，牙膏体不容易从牙刷上脱落，同时加大牙膏体与牙齿的第一次接触时的受力面积，使得刷牙时膏体与牙齿磨合均匀，避免在刷牙时因为没有充分的摩擦牙膏而造成浪费。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图 2 为图 1 的右视图；

[0011] 图 3 为图 1 的仰视图；

[0012] 其中：1、扣盖 2、翘盖柄 3、盖体 4、螺旋套管 5、柔性连接部件。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的实施例做进一步描述：

[0014] 如图 1 所示，内有空腔的盖体 3 一端设置长方形出口，另一端设置圆形进口，长方形出口设置扣盖 2，圆形进口设置螺旋套管 4。扣盖 2 和盖体 3 通过柔性连接部件 5 连接，

扣盖 1 的一侧设置有翘盖柄 2。

[0015] 盖体 3 可以采用软塑料制造。

[0016] 柔性连接部件 5 可以采用塑料折页, 软绳或者线等。

[0017] 本实用新型所提及的扣盖 2 的设置和使用为普通现有技术。

[0018] 工作原理和使用过程:

[0019] 盖体 3 的圆形进口内插入牙膏管口。使用时, 用拇指打开扣盖 2, 挤压尾部的牙膏管, 牙膏被挤入盖体 3 内腔, 然后从长方形出口被挤出。此时, 用牙刷承接扁平状的牙膏。

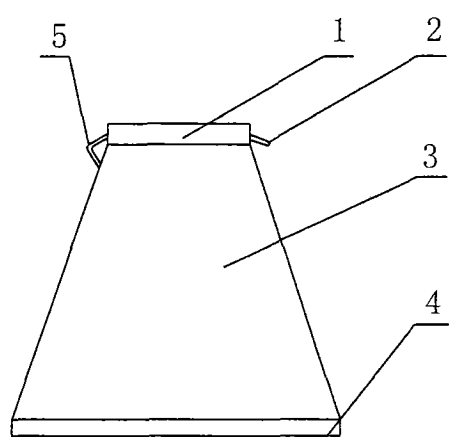


图 1

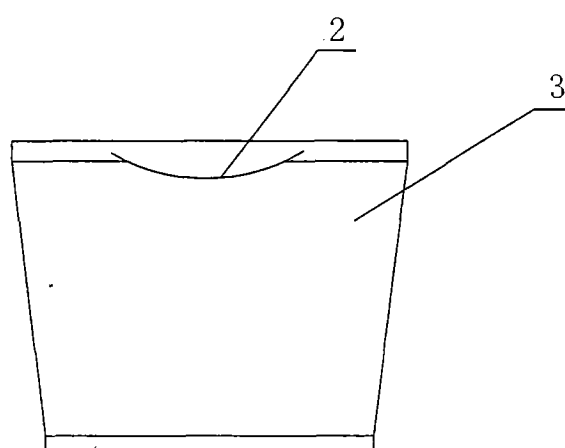


图 2

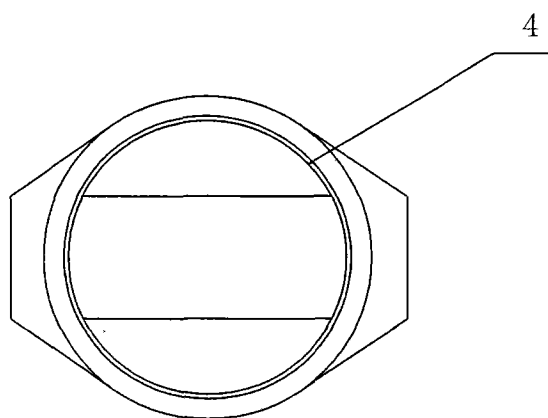


图 3