



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204197561 U

(45) 授权公告日 2015.03.11

(21) 申请号 201420659552.9

(22) 申请日 2014.11.07

(73) 专利权人 吉首大学

地址 416000 湖南省湘西土家族苗族自治州
吉首市人民南路 120 号

(72) 发明人 唐丽 肖红青 银永忠

(51) Int. Cl.

B65D 35/28(2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

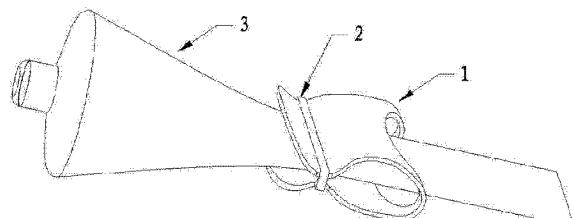
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

挤牙膏器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种挤牙膏器，挤牙膏器由具有弹性或不具有弹性的扁平材料折叠而成的主体制成，折叠处有孔，牙膏瓶能穿过主体开口处和折叠处；主体的开口上设有弹性箍或环形磁条；弹性箍可调节开口缝隙大小，环形磁条的南北极相对设置，对开口处的唇片产生压紧作用。本实用新型构思独特，简洁实用，能避免牙膏向压扁的牙膏瓶尾端扩散，能够简单、便捷的做到将牙膏挤出挤尽，避免浪费。



1. 一种挤牙膏器，其特征在于：挤牙膏器由具有弹性或不具有弹性的扁平材料折叠而成的主体制成，折叠处有孔，牙膏瓶能穿过主体开口处和折叠处；所述主体的开口上设有弹性箍，弹性箍可调节开口缝隙大小，对开口处的唇片产生压紧作用。

2. 根据权利要求 1 所述的挤牙膏器，其特征在于：所述主体的开口上设有环形磁条，环形磁条的南北极相对设置，对开口处的唇片产生压紧作用。

挤牙膏器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种挤牙膏的器械。

背景技术

[0002] 牙膏是生活必需品,有些消费者甚至每天使用达三次,市场上的牙膏大多是塑料瓶封装,随着牙膏的使用则存量越来越少,牙膏塑料瓶的弹性会影响我们进行牙膏的挤出,当牙膏较少时,就需要从最后一直逐步向前挤赶牙膏,但随牙膏瓶的弹性回弹,牙膏又会从前端向后扩散,特别是快使用完毕时,每次都需要从最后逐步向前挤赶牙膏,操作麻烦,瓶内牙膏也不易使用干净,造成浪费和环境污染。

[0003] 我国人口多、牙膏使用量大,如果设计一种简单实用的挤牙膏装置,在牙膏快用完时能方便快捷的进行挤牙膏操作和将牙膏彻底使用干净,将具有显著的节能减排意义。虽然,目前的挤牙膏器种类较多,但并不影响设计新的挤牙膏器,以适应多元化的市场需求。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题就是克服现有技术的不足,提供一种结构简单、能方便快捷的进行挤牙膏操作和将牙膏彻底使用干净的挤牙膏器。

[0005] 本实用新型采取以下技术方案:

[0006] 一种挤牙膏器,其特征在于:挤牙膏器由具有弹性或不具有弹性的扁平材料折叠而成的主体制成,折叠处有孔,牙膏瓶能穿过主体开口处和折叠处。

[0007] 所述主体的开口上设有弹性箍或环形磁条;弹性箍可调节开口缝隙大小,环形磁条的南北极相对设置,对开口处的唇片产生压紧作用。

[0008] 当牙膏瓶内牙膏量不足时,我们就将牙膏瓶尾部插入主体唇片的开口之间,由于弹性材料或弹性箍或环形磁条的作用,主体唇片之间有适当的压力,向后拉动牙膏瓶,就能将牙膏挤压到牙膏瓶前部,便于挤出,也可以避免牙膏向压扁的牙膏瓶尾端扩散,能够简单便捷做到将牙膏挤出挤尽,物尽所用,避免造成浪费。

[0009] 本实用新型构思独特,简洁实用,提供了一种新的挤牙膏器,适应多元化的市场需求,具有显著的节能减排与实用价值。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0011] 图中各标号表示:

[0012] 1、主体;2、弹性箍或环形磁条;3、牙膏瓶。

具体实施方式

[0013] 现结合附图,对本实用新型进一步具体说明。

[0014] 实施例1:

[0015] 如图1所示挤牙膏器，挤牙膏器由具有弹性的扁平材料折叠而成的主体1制成，折叠处有孔，牙膏瓶3能穿过主体1开口处和折叠处。

[0016] 当牙膏瓶3内牙膏量不足时，将牙膏瓶尾部插入主体1唇片的开口之间，由于弹性材料的作用，主体唇片之间有适当的压力，向后拉动牙膏瓶3，就能将牙膏挤压到牙膏瓶3前部，便于挤出，也可以避免牙膏向压扁的牙膏瓶3尾端扩散，能够简单便捷做到将牙膏挤出挤尽，物尽所用，避免造成浪费。

[0017] 实施例2：

[0018] 如图1所示挤牙膏器，挤牙膏器由不具有弹性的扁平材料折叠而成的主体1制成，折叠处有孔，牙膏瓶3能穿过主体1开口处和折叠处。

[0019] 所述主体1的开口上设有弹性箍2，弹性箍2可调节开口缝隙大小，对开口处的唇片产生压紧作用。

[0020] 当牙膏瓶3内牙膏量不足时，将牙膏瓶尾部插入主体1唇片的开口之间，由于弹性箍2的作用，主体唇片之间有适当的压力，向后拉动牙膏瓶3，就能将牙膏挤压到牙膏瓶3前部，便于挤出，也可以避免牙膏向压扁的牙膏瓶3尾端扩散，能够简单便捷做到将牙膏挤出挤尽，物尽所用，避免造成浪费。

[0021] 实施例3：

[0022] 如图1所示挤牙膏器，挤牙膏器由不具有弹性的扁平材料折叠而成的主体1制成，折叠处有孔，牙膏瓶3能穿过主体1开口处和折叠处。

[0023] 所述主体1的开口上设有环形磁条2，环形磁条2的南北极相对设置，磁力对开口处的唇片产生压紧作用。

[0024] 当牙膏瓶3内牙膏量不足时，将牙膏瓶尾部插入主体1唇片的开口之间，由于环形磁条2的作用，主体唇片之间有适当的压力，向后拉动牙膏瓶3，就能将牙膏挤压到牙膏瓶3前部，便于挤出，也可以避免牙膏向压扁的牙膏瓶3尾端扩散，能够简单便捷做到将牙膏挤出挤尽，物尽所用，避免造成浪费。

[0025] 上述只是本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型作任何形式上的限制。任何熟悉本领域的技术人员，在不脱离本实用新型技术方案范围的情况下，都可利用上述揭示的技术内容对本实用新型技术方案做出许多可能的变动和修饰，或修改为等同变化的等效实施例。因此，凡是未脱离本实用新型技术方案的内容，依据本实用新型技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化及修饰，均应落在本实用新型技术方案保护的范围内。

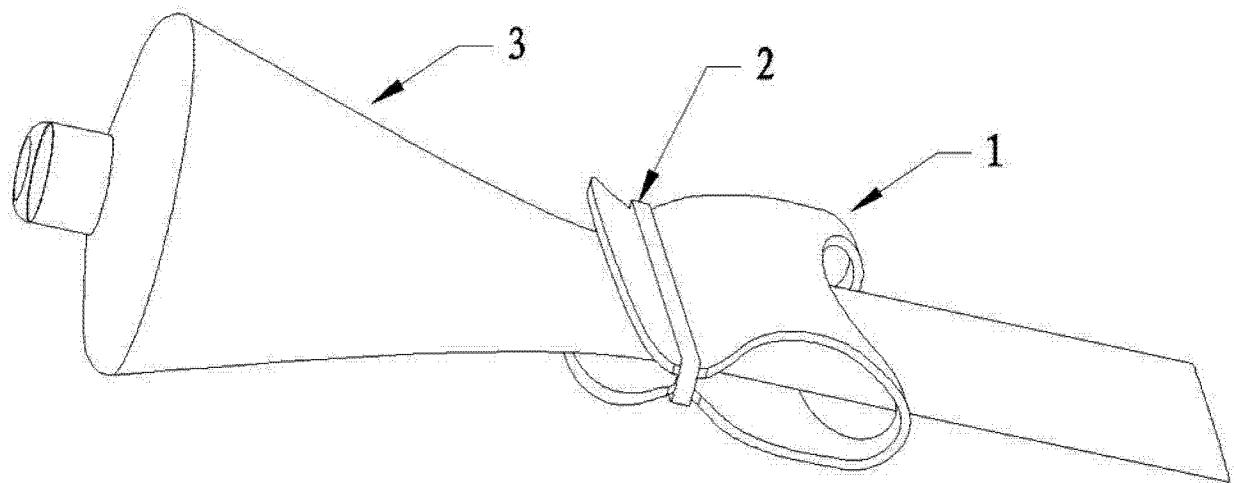


图 1