



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201558187 U

(45) 授权公告日 2010.08.25

(21) 申请号 200920074890.5

(22) 申请日 2009.07.17

(73) 专利权人 上海庭好家庭生活用品有限公司  
地址 201612 上海市松江区新桥镇申徐路2号

(72) 发明人 赵瑞乐

(74) 专利代理机构 上海智信专利代理有限公司  
31002

代理人 缪利明

(51) Int. Cl.

A61C 15/02(2006.01)

A61C 15/04(2006.01)

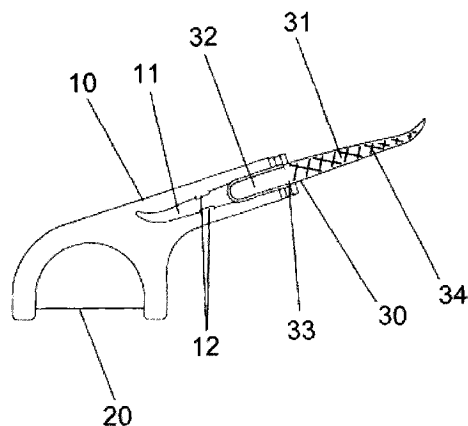
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

牙线牙签

(57) 摘要

本实用新型公开了一种牙线牙签,包括牙签本体,牙签本体的一端设有牙线,另一端则设有牙签,所述牙签以可转动连接的方式设置于牙签本体的一端。其中,所述牙签包括签尖以及尾部,所述牙签本体上对应所述牙签的签尖转动的位置设有与所述签尖相适配的凹槽,以便于在不使用的时候可以将牙签的签尖收折于牙签本体的凹槽内。本实用新型的牙线牙签不仅结构简单,而且其牙签的签尖可以收折于本体内的设计使得牙线牙签的使用和携带更具安全性。



1. 一种牙线牙签,包括牙签本体,牙签本体的一端设有牙线,另一端则设有牙签,其特征在于:所述牙签以可转动连接的方式设置于牙签本体的一端。
2. 如权利要求1所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签包括签尖以及尾部,所述牙签本体上对应所述牙签的签尖转动的位置设有与所述签尖相适配的凹槽,而对应所述牙签的尾部转动的位置镂空。
3. 如权利要求2所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签的签尖与尾部的交界处的壁厚设置成较薄,以使牙签可以沿该交界处绕牙签本体转动。
4. 如权利要求2所述的牙线牙签,其特征在于:所述凹槽的两侧设有一对锁扣。
5. 如权利要求2所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签的签尖的表面设置成网状结构。
6. 如权利要求1所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签包括签尖和尾部,所述牙签本体上对应所述牙签的签尖转动的位置设为缺槽,且缺槽的大小与所述签尖相适配。
7. 如权利要求6所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签上签尖与尾部交界处的壁厚设置成较薄,以使牙签可以沿该交界处绕牙签本体转动。
8. 如权利要求6所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签的尾部设有卡扣,而牙签本体上对应该卡扣的位置设有卡孔。
9. 如权利要求6所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签的尾部设有卡孔,而牙签本体上对应该卡孔的位置设有卡扣。
10. 如权利要求6所述的牙线牙签,其特征在于:所述牙签的签尖的表面设置成网状结构。

## 牙线牙签

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于日用品领域,具体地说,是关于一种牙线牙签。

### 背景技术

[0002] 目前常见的牙线牙签的结构如图 1 所示,包括牙签本体 1,牙签本体 1 的一端设有牙线 2,另一端则设有牙签 3。此种结构的牙线牙签,由于其牙签 3 的签尖外露,因此存在一定的危险性,有必要加以改进。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的就在于对现有牙线牙签在结构上所存在的上述缺点进一步加以改进,从而提供一种新型的牙线牙签,以提升其使用与携带的安全性。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的牙线牙签包括牙签本体,牙签本体的一端设有牙线,另一端则设有牙签,其特征在于:所述牙签以可转动连接的方式设置于牙签本体的一端。

[0005] 根据一个优选实施例,所述牙签包括签尖以及尾部,所述牙签本体上对应所述牙签的签尖转动的位置设有与所述签尖相适配的凹槽,而对应所述牙签的尾部转动的位置镂空。

[0006] 根据本实用新型,所述牙签的签尖与尾部的交界处的壁厚设置成较薄,以使牙签可以沿该交界处绕牙签本体转动。

[0007] 优选的,所述凹槽的两侧还设有一对锁扣,以便于在牙签处于收折状态时将牙签的签尖安全地固定于凹槽内。

[0008] 优选的,所述牙签的签尖的表面设置成网状结构,以使牙签具有按摩牙龈的功能。

[0009] 根据本实用新型的另一个优选实施例,所述牙签包括签尖和尾部,所述牙签本体上对应所述牙签的签尖转动的位置设为缺槽,且缺槽的大小与所述签尖相适配。

[0010] 根据本实用新型,所述牙签上签尖与尾部交界处的壁厚设置成较薄,以使牙签可以沿该交界处绕牙签本体转动。

[0011] 优选的,所述牙签的尾部设有卡扣,而牙签本体上对应该卡扣的位置设有卡孔;或者,所述牙签的尾部设有卡孔,而牙签本体上对应该卡孔的位置设有卡扣,以使当牙签绕牙签本体转动至展开状态时,牙签的卡扣可卡入牙签本体的卡孔内,从而固定牙签的展开状态。

[0012] 优选的,所述牙签的签尖的表面进一步设置成网状结构,以使牙签具有按摩牙龈的功能。

[0013] 本实用新型的牙线牙签不仅结构简单,而且其牙签的签尖可以收折于本体内的设计使得牙线牙签的使用和携带更具安全性。

### 附图说明

[0014] 图 1 为现有牙线牙签的结构示意图。

[0015] 图 2 为本实用新型的牙线牙签的结构示意图,其牙签处于展开状态。

[0016] 图 3 为图 2 的牙线牙签的结构示意图,其牙签处于收折状态。

[0017] 图 4 为本实用新型的牙线牙签的另一个实施例的示意图,其牙签处于收折状态。

[0018] 图 5 为图 4 的牙线牙签的结构示意图,其牙签处于展开状态。

### 具体实施方式

[0019] 以下结合具体实施例,对本实用新型的牙线作进一步详细说明。应理解,以下实施例仅用于说明本实用新型而非用于限定本实用新型的范围。

[0020] 图 2 和图 3 显示了本实用新型的牙线牙签的一个实施例。有图可见,本实用新型的牙线牙签包括牙签本体 10,牙签本体 10 的一端设有牙线 20,另一端则设有牙签 30,该牙签 30 以可转动的方式设置于牙签本体 10 的一端。

[0021] 根据图 2 和图 3 所示的实施例,其 30 牙签包括签尖 31 以及尾部 32,所述牙签本体 10 上对应所述牙签 30 的签尖 31 转动的位置设有与所述签尖 31 相适配的凹槽 11,而对应所述牙签 30 的尾部 32 转动的位置镂空。

[0022] 所述牙签 30 与牙签本体 10 的可转动连接的方式可以采用常规的方式,本实施例中,牙签 30 的签尖 31 与尾部 32 交界处 33,即牙签 30 沿牙签本体 10 转动的位置处的壁厚较薄,这样,牙签 30 即可以沿该交界处 33 翻折,从而实现收折牙签 30 的目的。当然,本领域的技术人员容易理解,所述牙签 30 与牙签本体 10 的可转动连接也可以采用其它方式,例如牙签 30 两侧各延伸一圆柱体,而牙签本体 10 对应所述圆柱体的位置设置圆柱形凹槽,通过将牙签 30 的圆柱体插入本体所设的凹槽而将两者可转动连接等等。

[0023] 如图所示,本实用新型的牙线牙签,其牙签本体 10 上所设的凹槽 11 的两侧可以进一步设有一对锁扣 12,以便于在不使用的时候可以将牙签 30 安全地固定于卡槽 11 内,从而防止牙签 30 的签尖 31 意外伤人等情况。

[0024] 此外,本实用新型的牙线牙签,其牙签 30 的签尖 31 的表面 34 为网状设计,该网状设计可使牙签 30 具有按摩牙龈的功能。

[0025] 图 4 和图 5 显示了本实用新型的牙线牙签的另一个优选实施例的示意图。该牙线牙签包括牙签本体 40,牙签本体 40 的一端设有牙线 50,另一端则设有牙签 60,该牙签 60 以可转动的方式设置于牙签本体 40 的一端,该牙签 60 包括签尖 61 和尾部 62,而牙签本体 40 上对应该牙签 60 的签尖 61 转动的位置设有缺槽 41,该缺槽 41 的大小与签尖 61 相适配,以便于在不使用的时候可以将牙签 60 的签尖 61 收折于牙签本体 40 的所述缺槽 41 内。

[0026] 与前述实施例相同,本实施例的牙线牙签,其牙签 60 与牙签本体 40 的可转动连接的方式同样是将牙签 60 上签尖 61 与尾部 62 交界处 63 的壁厚设置成较薄,以使牙签 60 可以沿该交界处 63 绕牙签本体 40 转动。

[0027] 如图所示,牙签 60 的尾部设有卡扣 65,而牙签本体 40 上对应该卡扣 65 的位置设有卡孔 42,当牙签 60 沿图 4 中箭头所指的方向绕牙签本体 40 转动至展开状态时(图 5),牙签 60 的卡扣 65 可卡入牙签本体 40 的卡孔 42 内,从而固定牙签 60 的展开状态,以便于使用者使用牙签。当然,本领域的技术人员容易理解,也可以在牙签 60 的尾部设置卡孔而在牙签本体 40 上设置卡扣,同样可以达到固定牙签 60 展开状态的目的。

[0028] 本实用新型的牙线牙签不仅结构简单,而且其牙签可以收折于牙签本体内的设计使得牙线牙签的使用和携带更具安全性。

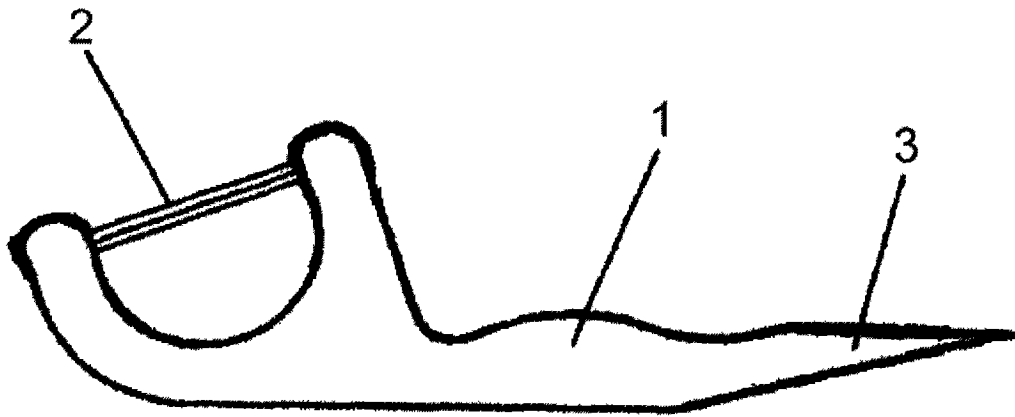


图 1

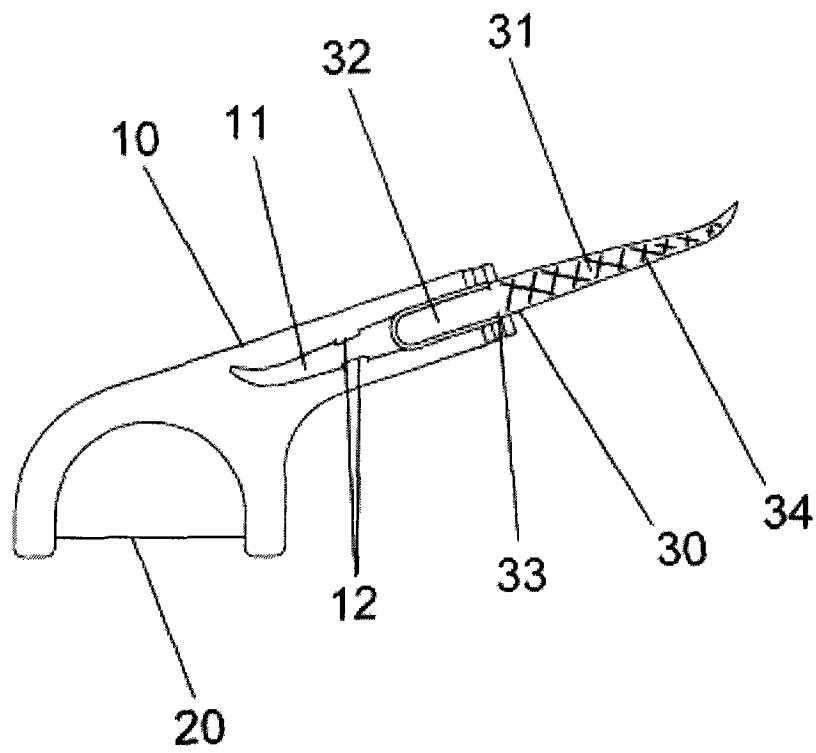


图 2

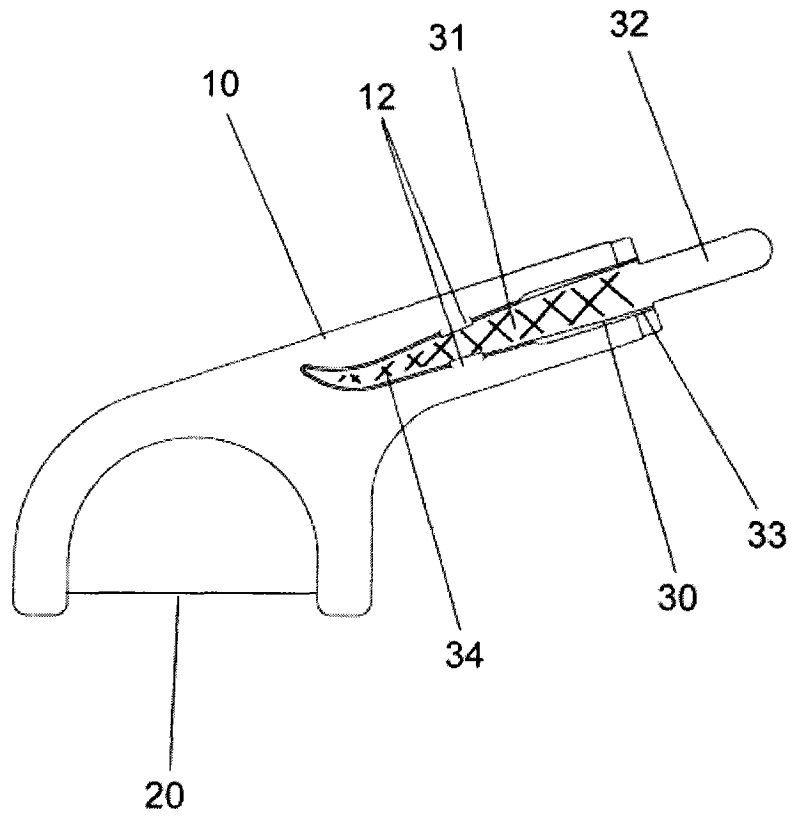


图3

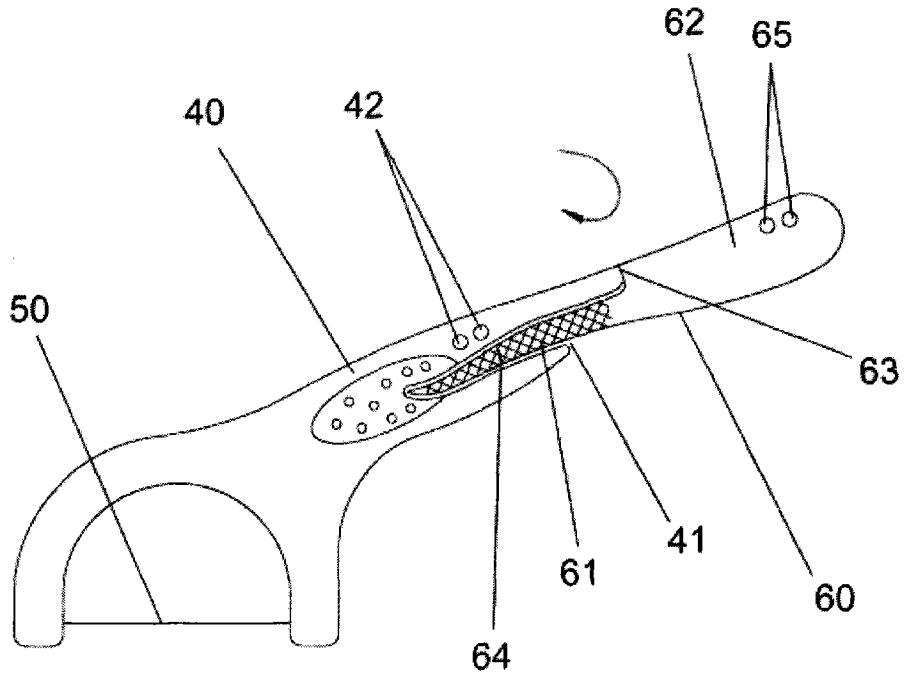


图4

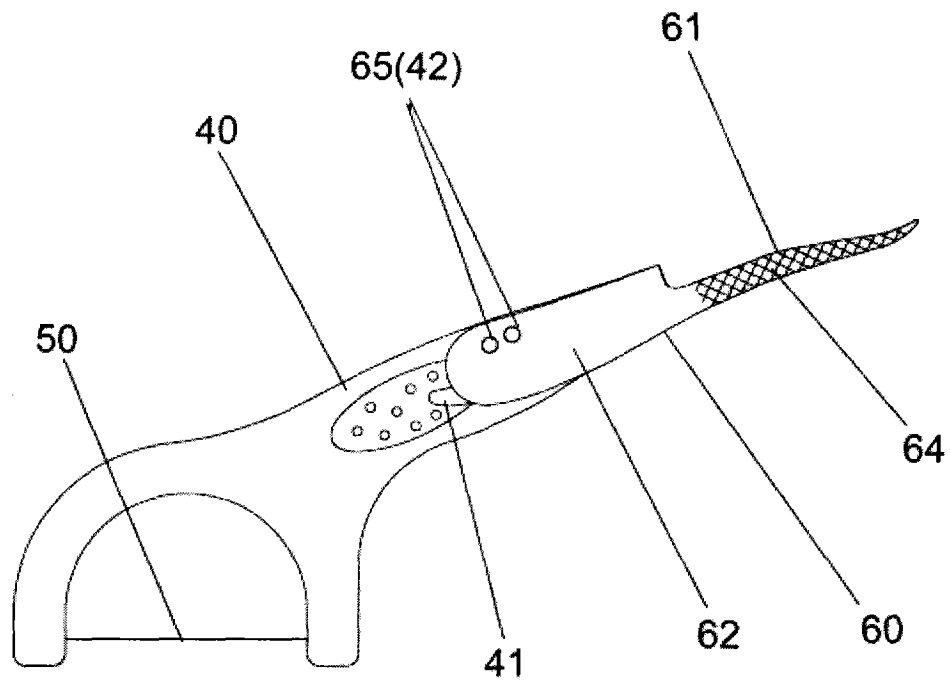


图 5