

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61C 15/02 (2006.01)

A61F 11/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720079727.9

[45] 授权公告日 2008 年 5 月 7 日

[11] 授权公告号 CN 201055435Y

[22] 申请日 2007.5.29

[21] 申请号 200720079727.9

[73] 专利权人 郫县唐昌立川蛋白饲料厂

地址 611733 四川省成都市郫县唐昌镇平康村

[72] 发明人 丁 兵 龙运全

[74] 专利代理机构 成都中亚专利代理有限公司

代理人 胡松涛

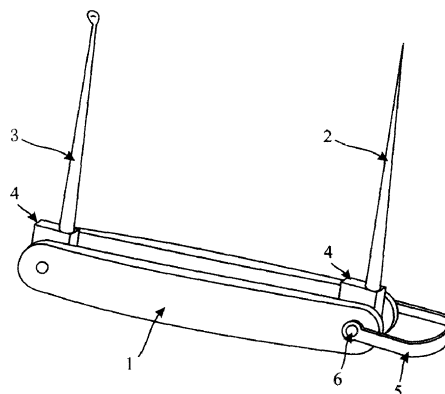
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

便携式多用途牙签

[57] 摘要

本实用新型公开了一种便携式多用途牙签，形状结构相互对称的两个边框之间夹持有牙签和挖耳勺，牙签和挖耳勺的基座分别设于边框的两端并由销钉穿过边框和基座上的通孔连接，牙签和挖耳勺绕着销钉旋转。本实用新型的结构简单，方便随身携带，牙签及挖耳勺因采用牛角材料加工制作，其韧性好，不易断裂，经过加工后的牙签和挖耳勺，表面光滑，易于清洗除菌，不易对人体造成伤害，同时节约了竹木资源。



1. 一种便携式多用途牙签，其特征在于：形状结构相互对称的两个边框（1）之间夹持有牙签（2）和挖耳勺（3），牙签（2）和挖耳勺（3）的基座（4）分别设于边框（1）的两端并由销钉（6）穿过边框（1）和基座（4）上的通孔连接。
2. 根据权利要求1所述的便携式多用途牙签，其特征在于：边框（1）上任意一端销钉（6）固定处设有挂环（5）。
3. 根据权利要求1所述的便携式多用途牙签，其特征在于：基座（4）一侧的边缘高于边框（1）的边缘。

便携式多用途牙签

技术领域

本实用新型涉及生活用品中的牙签，特别是一种利用牛角制作的便携式多用途牙签。

背景技术

牙签是人们生活常备的生活用品之一，特别是那些牙齿间隙较为稀松的人们，牙签能方便地将牙齿间隙嵌塞的食物剔出。目前的牙签多以木制、竹制为主，这种牙签韧性也较差，易折断，不仅大量浪费木、竹材料资源，而且现在牙签生产厂家多为小作坊，其加工环境、卫生条件差、工艺粗劣，加工出来的牙签几乎不能达到卫生及质量要求。

挖耳勺同样是人们生活常备的用品之一，其主要是将人们耳朵里的污垢掏出，避免细菌在耳朵里繁衍滋生。现在的挖耳勺又多以金属或者竹、木材料制成，金属挖耳勺太硬，易对耳朵内部造成损伤，竹、木的挖耳勺又会存在毛刺和发生折断现象，也容易对耳朵造成损伤。

发明内容

本实用新型的目的在于提供一种牛角材料制作，结构简单，方便携带清洗，韧性好的便携式多用途牙签。

为能达到上述发明目的，所采用的技术方案是：一种便携式多用途牙签，形状结构相互对称的两个边框之间夹持有牙签和挖耳勺，牙签和挖耳勺的基座分别设于边框的两端并由销钉穿过边框和基座上的通孔连接，牙签和挖耳勺绕着销钉旋转。

所述的边框上任意一端销钉固定处设有挂环，可将该多用途牙签悬挂于钥匙扣或者其他随身物件上。基座一侧的边缘高于边框的边缘，形成利于开启的

凸沿。

本实用新型的结构简单，方便随身携带，牙签及挖耳勺因采用牛角材料加工制作，其韧性好，不易断裂，经过加工后的牙签和挖耳勺，表面光滑，易于清洗除菌，不易对人体造成伤害，同时节约了竹木资源。

附图说明

图 1 是本实用新型开启状态结构示意图；

图 2 是本实用新型闭合状态结构示意图；

图中：1-边框、2-牙签、3-挖耳勺、4-基座、5-挂环、6-销钉。

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型作进一步的详细描述：

如图 1、2 所示，一种便携式多用途牙签，形状结构相互对称的两个边框 1 之间夹持有牙签 2 和挖耳勺 3，牙签 2 和挖耳勺 3 的基座 4 分别设于边框 1 的两端并由销钉 6 穿过边框 1 和基座 4 上的通孔连接。边框 1 上任意一端销钉 6 固定处设有挂环 5。基座 4 一侧的边缘高于边框 1 的边缘。

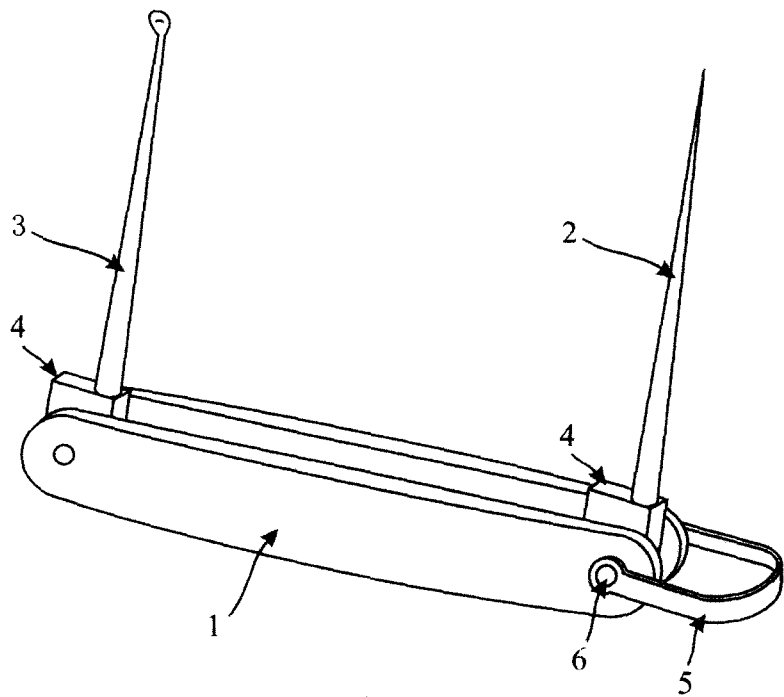


图 1

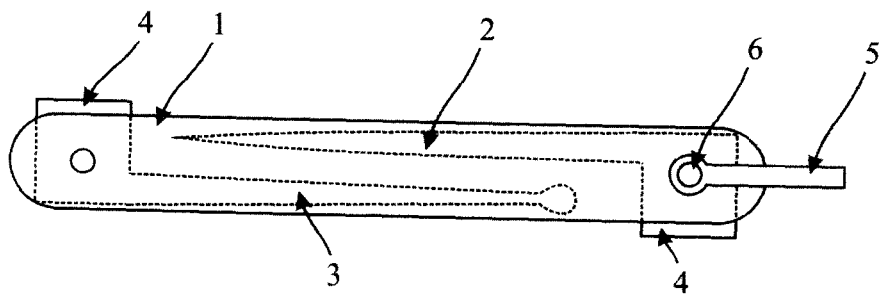


图 2