



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496927 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201120571331. 2

(22) 申请日 2011. 12. 31

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266590 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 张岩

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A47G 21/12(2006. 01)

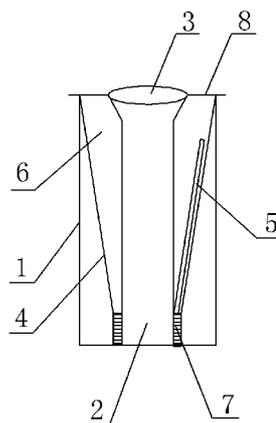
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

新型牙签盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型牙签盒,其包括上端开口的盒体,在盒体的底部固定一竖向设置的管体,在管体外侧套有一能顺沿其滑动的锥形体,锥形体与管体之间构成用于放置牙签的腔室,在锥形体的上端设置有环形盖,在管体的上端设置有扩口,在锥形体的底部设置有密封环。本实用新型方便牙签的拿取,而且结构简单,经济实用,便于推广。



1. 一种新型牙签盒,其特征在于:其包括上端开口的箱体,在箱体的底部固定一竖向设置的管体,在管体外侧套有一能顺沿其滑动的锥形体,锥形体与管体之间构成用于放置牙签的腔室,在锥形体的一端设置有环形盖。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型牙签盒,其特征在于:在管体的上端设置有扩口。

3. 根据权利要求 1 所述的一种新型牙签盒,其特征在于:在锥形体的一端设置有密封环。

新型牙签盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型牙签盒。

背景技术

[0002] 现有牙签盒包括盒体与盒盖,在盒盖上开设有多个圆孔,需要使用牙签时,翻转盒体,将牙签从盒盖上开设的圆孔中倒出。采用上述结构的牙签盒在拿取牙签时不是很方便。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型牙签盒。

[0004] 其技术解决方案是:

[0005] 一种新型牙签盒,其包括上端开口的盒体,在盒体的底部固定一竖向设置的管体,在管体外侧套有一能顺沿其滑动的锥形体,锥形体与管体之间构成用于放置牙签的腔室,在锥形体上端设置有环形盖。

[0006] 进一步的,在管体的上端设置有扩口。

[0007] 更进一步的,在锥形体底部设置有密封环。

[0008] 本实用新型的有益技术效果是:

[0009] 本实用新型方便牙签的拿取,而且结构简单,经济实用,便于推广。

附图说明

[0010] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0011] 图 1 为本实用新型一种状态的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型另一种状态的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 结合附图,一种新型牙签盒,其包括上端开口的圆柱形盒体 1,在盒体 1 的底部固定一竖向设置的管体 2,管体 2 的下端固定在盒体 1 的底部中心位置处,管体 2 的上端设置扩口 3。在管体 2 外侧套有一能顺沿其滑动的锥形体 4,锥形体 4 与管体 2 之间构成用于放置牙签 5 的腔室 6,在锥形体 4 的下端设置有密封环 7,密封环 7 可采用橡胶材料制成,防止牙签从锥形体 4 的下端口漏出,在锥形体 4 的上端设置有环形盖 8。环形盖 8 的内环直径等于管体 2 上端扩口 3 的直径,环形盖 8 的外环直径略大于盒体 1 的外径。环形盖 8 与锥形体 4 为可拆卸连接,具体可采用环形盖扣在锥形体上端开口处,或环形盖与锥形体上端开口螺纹连接。

[0014] 本实用新型的工作过程为:腔室中放有多根牙签,当需要取出牙签时,向上拉动锥形体,当锥形体位于最上方时,位于腔室中的一根牙签就会从扩口滑入管体中,然后将锥形体下推至原始位置,此时牙签的端部就外露于盒体,方便拿取。当腔室中的牙签用完后,可取下环形盖,继续向腔室中添加。

[0015] 需要说明的是,在本说明书的教导下,本领域技术人员所作出的任何等同替代方式,或明显变型方式,均应在本实用新型的保护范围之内。

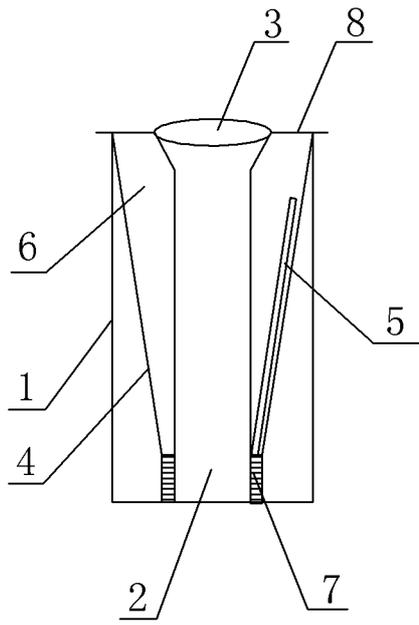


图 1

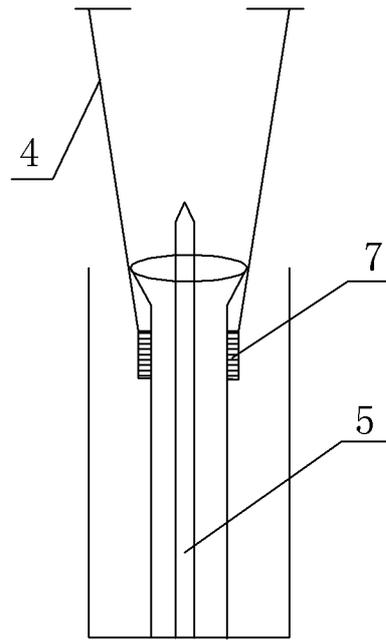


图 2