



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202038034 U

(45) 授权公告日 2011. 11. 16

(21) 申请号 201120144007. 2

(22) 申请日 2011. 05. 09

(73) 专利权人 丁晓萌

地址 250400 山东省济南市平阴县平阴一中
东校高丽霞转

(72) 发明人 丁晓萌

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有
限公司 37105

代理人 马祥明

(51) Int. Cl.

B43K 7/035(2006. 01)

B43K 7/04(2006. 01)

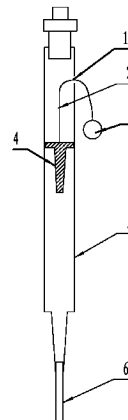
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可循环使用的笔芯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可循环使用的笔芯,属于书写或者绘图用品,特别是各种写字笔使用的笔芯。该可循环使用的笔芯,其特征是:笔芯筒的前端装有可拆卸的笔头,笔芯筒顶部筒壁上设置有圆孔,筒内装有活塞,系在活塞上的细绳通过笔芯筒壁的圆孔连接在圆环上。本实用新型的有益效果是在使用中随着笔芯筒的笔油减少,活塞在大气压作用下自然下落,笔油用完时卸下笔头,将笔芯筒伸入盛笔油的容器,拉动圆环,随着活塞上升笔油逐步充满笔芯筒,然后装上笔头,笔芯即可重新使用。



1. 一种可循环使用的笔芯,其特征是:笔芯筒的的前端装有可拆卸的笔头,笔芯筒顶部筒壁上设置有圆孔,筒内装有活塞,系在活塞上的细绳通过笔芯筒壁的圆孔连接在圆环上。

一种可循环使用的笔芯

技术领域

[0001] 本实用新型属于书写或者绘图用品,特别是各种写字笔使用的笔芯。

背景技术

[0002] 各种写字笔是人们最常用的书写工具,一般的写字笔的笔芯都是一次性的,笔芯中笔油用完之后,就扔掉了,造成了资源的浪费,污染了环境。

实用新型内容

[0003] 为了克服一般写字笔的笔芯不能重复利用的不足,本实用新型的目的是提供一种可循环使用的笔芯,该可循环使用的笔芯能使人们在笔芯筒中笔油用完之后,吸满笔油循环使用。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可循环使用的笔芯,其特征是:笔芯筒的前端装有可拆卸的笔头,笔芯筒顶部筒壁上设置有圆孔,筒内装有活塞,系在活塞上的细绳通过笔芯筒壁的圆孔连接在圆环上。

[0005] 本实用新型的有益效果是在使用中随着笔芯筒的笔油减少,活塞在大气压作用下自然下落,笔油用完时卸下笔头,将笔芯筒伸入盛笔油的容器,拉动圆环,随着活塞上升笔油逐步充满笔芯筒,然后装上笔头,笔芯即可重新使用。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图,

[0007] 图中,1. 圆孔,2. 细绳,3. 圆环,4. 活塞,5. 笔芯筒、6. 笔头。

具体实施方式

[0008] 本实用新型的具体实施方式是,如图所示:

[0009] 实施例1,一种可循环使用的笔芯,其特征是:笔芯筒5的前端装有可拆卸的笔头6,笔芯筒顶部筒壁上设置有圆孔1,筒内装有活塞4,系在活塞上的细绳2通过笔芯筒壁的圆孔连接在圆环3上。

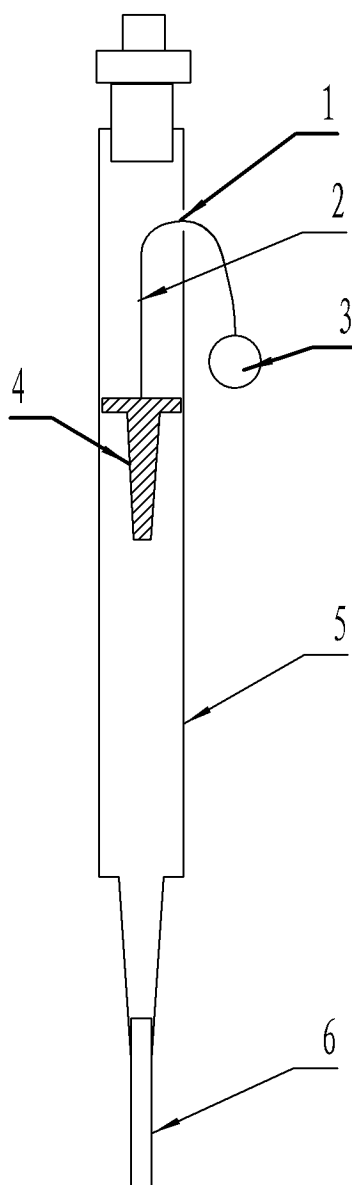


图 1