



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204659310 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520180679. 7

(22) 申请日 2015. 03. 27

(73) 专利权人 缪政侃

地址 310034 浙江省杭州市江干区下沙学源街 168 号中国计量学院现代科技学院测控 131 班

(72) 发明人 缪政侃

(51) Int. Cl.

B43M 99/00(2010. 01)

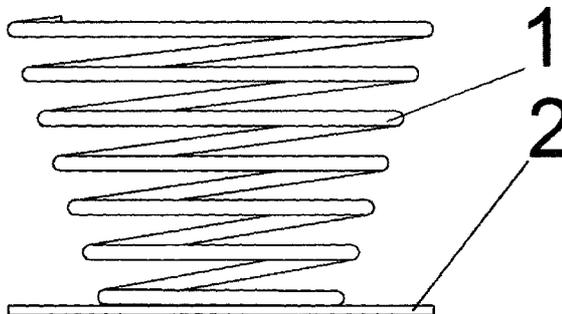
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式笔筒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式笔筒。笔筒是人们存放笔等文具的一种常用物品,但是现有的笔筒都是固定形状的,不便于人们收纳和携带。本实用新型提供了一种便携式笔筒,采用塑性圆锥螺旋弹簧状笔筒,便于人们收纳和携带。技术方案是:本实用新型由圆锥螺旋弹簧状笔筒、底座等组成。圆锥螺旋弹簧状笔筒与底座固定连接。底座做成圆盘形状。圆锥螺旋弹簧状笔筒做成圆锥螺旋弹簧形状,圆锥螺旋弹簧状笔筒采用塑性材料制造,可以采用塑性铝材等制造。收纳状态时呈螺旋线形状,工作状态时呈圆锥螺旋弹簧形状。使用时,收纳状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒压成螺旋线形状,工作状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒拉成圆锥螺旋弹簧形状即可。



1. 一种便携式笔筒,包括圆锥螺旋弹簧状笔筒(1),底座(2),其特征在于:所述圆锥螺旋弹簧状笔筒(1)做成圆锥螺旋弹簧形状,采用塑性材料制造。
2. 根据权利要求1所述的一种便携式笔筒,其特征在于:所述底座(2)做成圆盘形状。
3. 根据权利要求1所述的一种便携式笔筒,其特征在于:所述圆锥螺旋弹簧状笔筒(1)与底座(2)固定连接。

一种便携式笔筒

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种笔筒，具体地讲，尤其是涉及一种便携式笔筒。

背景技术：

[0002] 笔筒是人们存放笔等文具的一种常用物品，但是现有的笔筒都是固定形状的，不便于人们收纳和携带。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便携式笔筒，采用塑性圆锥螺旋弹簧状笔筒，便于人们收纳和携带。

[0004] 为了达到上述目的，本实用新型的技术方案是：一种便携式笔筒由圆锥螺旋弹簧状笔筒、底座等组成。

[0005] 本实用新型的圆锥螺旋弹簧状笔筒与底座固定连接。底座做成圆盘形状。圆锥螺旋弹簧状笔筒做成圆锥螺旋弹簧形状，圆锥螺旋弹簧状笔筒采用塑性材料制造，可以采用塑性铝材等制造。收纳状态时呈螺旋线形状，工作状态时呈圆锥螺旋弹簧形状。使用时，收纳状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒压成螺旋线形状，工作状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒拉成圆锥螺旋弹簧形状即可。便于人们收纳和携带。

[0006] 本实用新型的有益效果在于：一种便携式笔筒，采用塑性圆锥螺旋弹簧状笔筒。使用时，收纳状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒压成螺旋线形状，便于收纳和携带；工作状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒拉成圆锥螺旋弹簧形状即可。

附图说明：

[0007] 图 1 为本实用新型的结构工作状态示意图。

[0008] 图 2 为本实用新型的结构收纳状态示意图。

[0009] 上述附图中各编号的意义是：1：圆锥螺旋弹簧状笔筒；2：底座。

具体实施方式：

[0010] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0011] 请参见图 1～图 2：一种便携式笔筒，包括圆锥螺旋弹簧状笔筒（1），底座（2）。

[0012] 本实用新型的圆锥螺旋弹簧状笔筒（1）与底座（2）固定连接。底座（2）做成圆盘形状。圆锥螺旋弹簧状笔筒（1）做成圆锥螺旋弹簧形状，圆锥螺旋弹簧状笔筒（1）采用塑性材料制造，可以采用塑性铝材等制造。收纳状态时呈螺旋线形状，工作状态时呈圆锥螺旋弹簧形状。使用时，收纳状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒（1）压成螺旋线形状，工作状态时只要用手将圆锥螺旋弹簧状笔筒（1）拉成圆锥螺旋弹簧形状即可。便于人们收纳和携带。

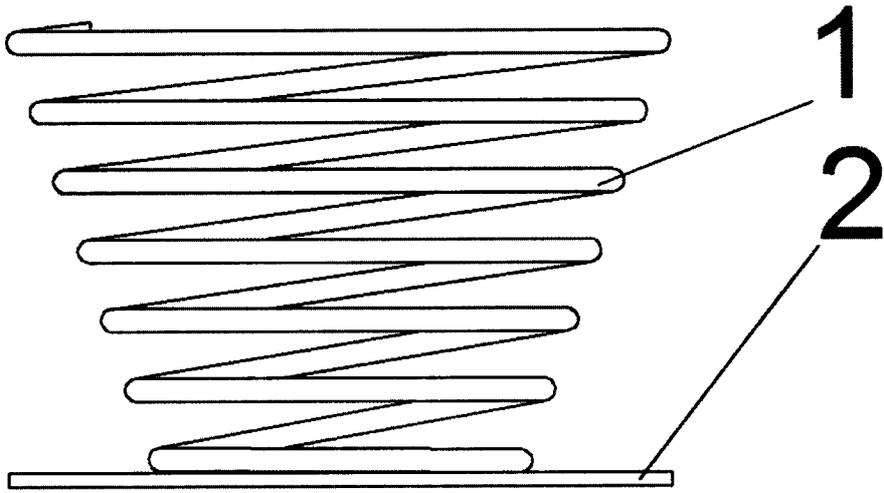


图 1

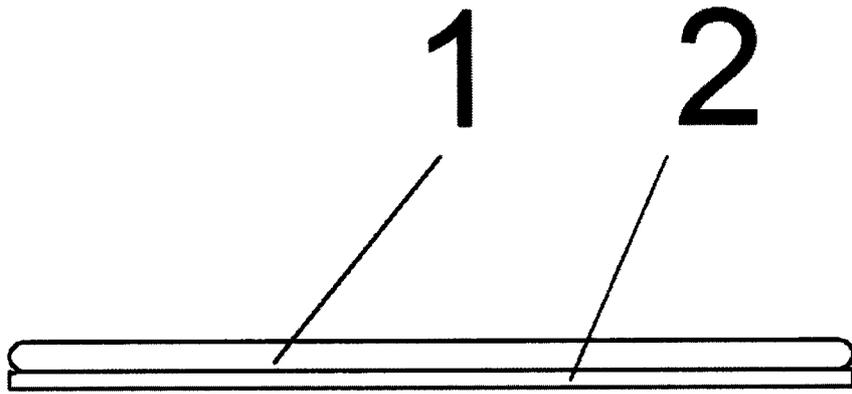


图 2