[19]中华人民共和国专利局

[11] 授权公告号 CN 2181832Y

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 94206286.8

[51]Int.Cl[5]

[45]授权公告日 1994 年 11 月 9 日

A45C 11 / 34

[22]申请日 94.3.7 [24]颁证日 94.10.2

[21]申请号 94206286.8

[73]专利权人 林三白

地址 325200浙江省瑞安市屏星街41号301室

[72]设计人 林三白

[74]专利代理机构 瑞安市专利事务所

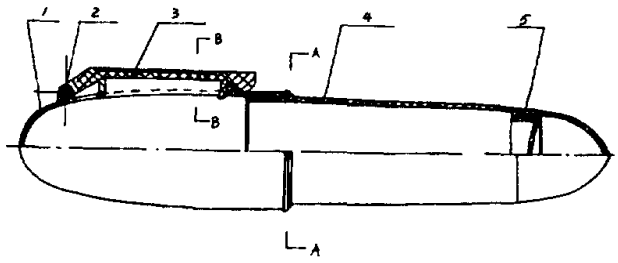
代理人 陈向东

说明书页数: 附图页数:

[54]实用新型名称 钢笔形文具盒

[57]摘要

一种钢笔形文具盒，包括有上笔盒（1）、下笔盒（4）、尾盖（5）及笔夹（3），其特征在于笔夹（3）可绕轴芯（2）翻转 180°，且在笔夹（3）的内侧设有凹槽，上笔盒与下笔盒的连接处设有防滚动棱边。本实用新型充分满足中小学生的心理要求，巧妙构思设计，把学生简要作业工具及其钢笔、铅笔、圆珠笔存放其中，使学生感到笔中有笔，妙趣横生，并可将本实用新型作为同学间馈赠的最佳礼品。



权 利 要 求 书

1、一种钢笔形文具盒，包括有上笔盒(1)、下笔盒(4)、尾盖(5)及笔夹(3)，其特征在于笔夹(3)可绕轴芯(2)翻转180°，且在笔夹(3)的内侧面设有凹槽。

2、如权利要求1所述的钢笔形文具盒，其特征在于下笔盒(4)与上笔盒(1)的连接处为防滚棱边。

3、如权利要求1或2所述的钢笔形文具盒，其特征在于上笔盒(1)和下笔盒(4)可以轴向开合，且上笔盒(1)和下笔盒(4)相通，下笔盒(4)与尾盖(5)连接但不相通。

说 明 书

钢 笔 形 文 具 盒

本实用新型涉及学生文具盒的改进发明，特别适用于中小学生存放学习作业用具。

在现有技术中，学生文具盒千姿百态，造型多样，但如何能够达到满足学生心理，使学生既爱惜自己的文具盒，又能使学生感到别有一番情趣，给设计者提出了一项新的课题。

鉴于公知技术存在的问题，本实用新型的目的旨在提供一种新型文具盒，这种文具盒使学生感到笔中有笔，妙趣横生。

本实用新型是以如下方式完成的，整个文具盒包括有设计成钢笔形，分上笔盒(1)、下笔盒(4)、尾盖(5)及笔夹(3)，笔夹(3)的内侧设有凹槽，该笔夹(3)可以绕轴芯(2)作180°翻转，并在上笔盒(1)和下笔盒(4)的连接处设有防滚动棱边。上笔盒(1)与下笔盒(4)相互沟通，使一些长于下笔盒(4)的原珠笔或铅笔可以延伸到上笔盒中藏放，尾盖(5)与下笔盒(4)接连可用螺纹也可用弹簧，尾盖(5)内以藏放铅笔卷或橡皮之用，尾盖成一独立空腔，不与下盒(4)沟通。

本实用新型与公知技术相比，具有结构独特，满足了学生的心理，使学生感到笔中有笔，按本实用新型设计主题所制作的钢笔形文具盒，在学生中使用必将产生积极的使用效果。

本实用新型有如下附图

图1为本实用新型的半剖面结构图

图2为本实用新型的俯视图

图3为本实用新型图1沿B-B横剖面结构图

图4为本实用新型图1沿A-A剖视图

附图表示了本实用新型的结构及其实施例，下面再结合附图进一步描述其实施例的各有关细节，整个文具盒设计成空腹钢笔形，用高强度塑料注塑而成，整体呈圆柱形，并带有防滚动棱边，参见图1、图4，文具盒由上笔盒(1)、下笔盒(4)、尾盖(5)、笔夹(3)组成，笔夹内侧设有凹槽，巧妙地使一些大于上笔盒直径的三角板及量角器藏入上笔盒时将其边缘外露卡在笔夹 (3)的凹槽中， 笔夹(3)可绕轴芯(2)翻转180°，上笔盒(1)可以通过笔夹作自由开合。尾盖(5)与下笔盒的连接可以用螺纹也可以用弹簧，尾盖的主要作用是装放铅笔卷或橡皮，该实用新型设计成功后，使学生感到笔中有笔，其乐无穷，最大限度地满足了学生的心理要求，是中小学生理想的学习用品。

说 明 书 附 图

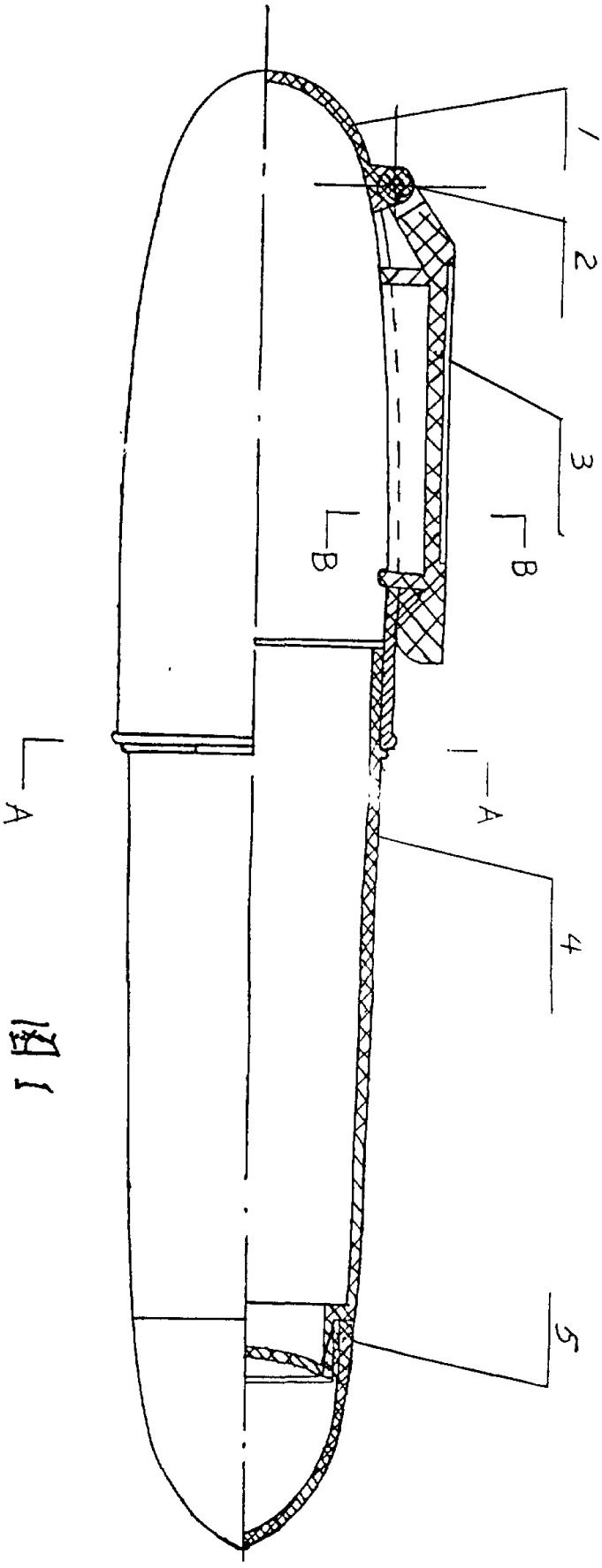


图 1

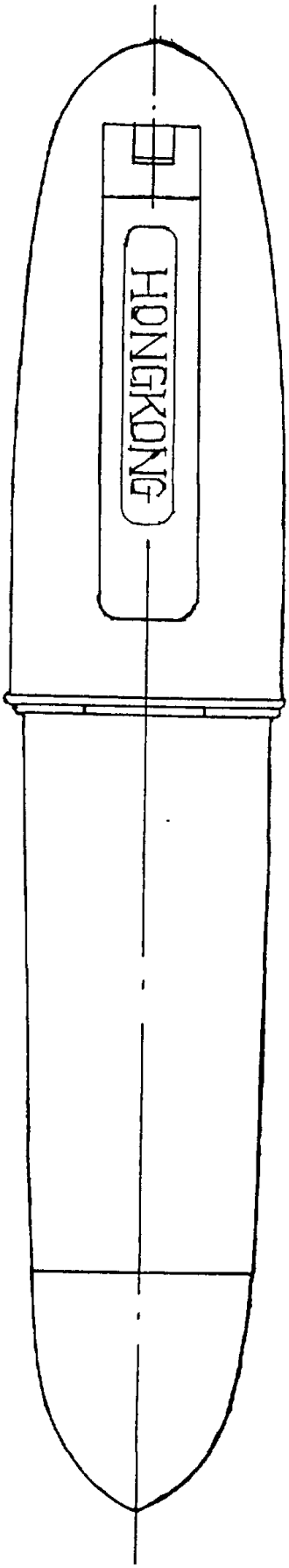
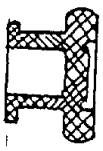
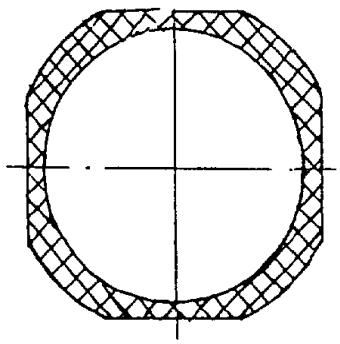


图 2



B—B

图 3



A—A

图 4