(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202593021 U
(45)授权公告日 2012.12.12

(21)申请号 201120548640.8

(22)申请日 2011.12.23

(73)专利权人 浙江工业大学
地址 310014 浙江省杭州市下城区潮王路18号

(72)发明人 姚鸿州

(74)专利代理机构 杭州天正专利事务所有限公司 33201
代理人 王兵 黄美娟

(51)Int.Cl.
*B43K 3/00*(2006.01)
*B43K 7/02*(2006.01)

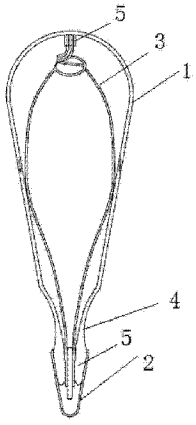
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

大肚笔

(57)摘要

本实用新型公开了一种大肚笔，包括呈梨形的笔壳、笔套和笔芯，所述笔壳头部设有供所述笔芯通过的孔，特点是所述笔壳前部的手握紧处设有凹槽，所述笔壳尾部和头部均设有防止所述笔芯晃动的固定装置。本实用新型外部线条流利，手感好，易于抓握和书写，利于人们改善书写时的用笔力度和流利程度。




CN 202593021 U

1. 一种大肚笔，包括呈梨形的笔壳、笔套和笔芯，所述笔壳头部设有供所述笔芯通过的孔，其特征在于：所述笔壳前部的手握紧处设有凹槽，所述笔壳尾部和头部均设有防止所述笔芯晃动的固定装置。

# 大肚笔

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种大肚笔。

## 背景技术

[0002] 现在使用的圆珠笔笔杆比较长，不方便人们用手心顶着笔杆末端使用；墨水容量相对不够大，比较快用完，不利于笔芯的长期使用。

## 发明内容

[0003] 为了克服现有笔不能长期使用和不方便的不足，本实用新型提供一种大肚笔。

[0004] 本实用新型采用的技术方案是：

[0005] 一种大肚笔，包括呈梨形的笔壳、笔套和笔芯，所述笔壳头部设有供所述笔芯通过的孔，其特征在于：所述笔壳前部的手握紧处设有凹槽，所述笔壳尾部和头部均设有防止所述笔芯晃动的固定装置。

[0006] 本实用新型的有益效果体现在：外部线条流利，手感好，易于抓握和书写，利于人们改善书写时的用笔力度和流利程度；更大大方便手指有短缺的人们顺利地进行书写。

## 附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型大肚笔结构示意图。

## 具体实施方式

[0008] 参照图 1，一种大肚笔，包括呈梨形的笔壳 1、笔套 2 和笔芯 3，所述笔壳 1 头部设有供所述笔芯 3 通过的孔，特点是所述笔壳 1 前部的手握紧处设有凹槽 4，所述笔壳 1 尾部和头部均设有防止所述笔芯 3 晃动的固定装置 5。

[0009] 本说明书实施例所述的内容仅仅是对实用新型构思的实现形式的列举，本实用新型的保护范围的不应当被视为仅限于实施例所陈述的具体形式，本实用新型的保护范围也及于本领域技术人员根据本实用新型构思所能够想到的等同技术手段。

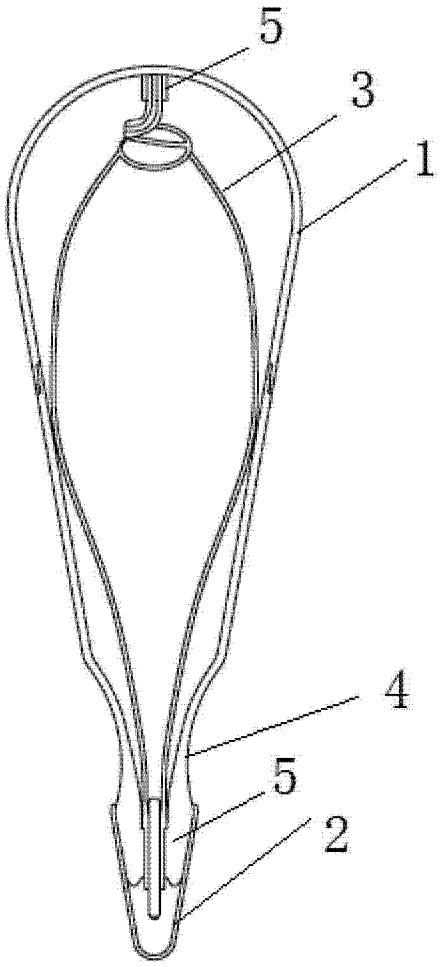



图 1