(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 203046653 U
(45)授权公告日 2013.07.10

(21)申请号 201320045551.0

(22)申请日 2013.01.28

(73)专利权人 陈勇军
地址 430071 湖北省武汉市洪山南湖大华公园世家 3-8 栋 1 单元 30
专利权人 黄亮
王媛

(72)发明人 黄亮 王媛

(51)Int.Cl.
B43L 23/00(2006.01)

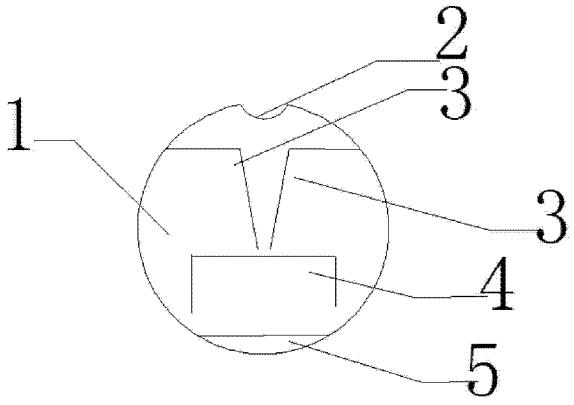
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种不倒翁转笔刀

(57)摘要

本实用新型涉及一种不倒翁转笔刀，它应用于学习用品技术领域。它包括转笔刀，还包括一球形外壳，所述转笔刀固定于球形外壳内，在所述球形外壳的顶部开有孔，该孔用于将铅笔插入转笔刀中切削，在所述球形外壳的底部设有铁块。它改变了传统转笔刀固化的设计思维，它将转笔刀的外壳设置成球形，并且在球形外壳的底部装有铁块，从而使不倒翁转笔刀的重心下降，当在球形外壳顶部的孔上插着铅笔时，然后摆动铅笔，便可以在桌子上左右晃动，这样小学生就不仅可以用它来转笔，而且它可以用于玩耍。



CN 203046653 U

1. 一种不倒翁转笔刀，包括转笔刀，其特征是：还包括一球形外壳，所述转笔刀固定于球形外壳内，在所述球形外壳的顶部开有孔，该孔用于将铅笔插入转笔刀中切削，在所述球形外壳的底部设有铁块。

2. 根据权利要求 1 所述的不倒翁转笔刀，其特征是：在所述球形外壳的侧壁上设有废料门。

一种不倒翁转笔刀

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种不倒翁转笔刀，应用于学习用品领域。

背景技术

[0002] 小学生在写作业时通常需要用转笔刀来削铅笔，而市场上的转笔刀一般都是几种固定的结构，即正方体、长方体或圆柱体，这些都只能固定放置于桌子上。对于一部分小学生而言，有两种缺陷：一、该转笔刀不能动，二、转笔刀不够美观，不符合小学生的心理。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种不倒翁转笔刀，它能左右晃动从而带给小学生欢乐。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下：一种不倒翁转笔刀，包括转笔刀，还包括一球形外壳，所述转笔刀固定于球形外壳内，在所述球形外壳的顶部开有孔，该孔用于将铅笔插入转笔刀中切削，在所述球形外壳的底部设有铁块。

[0005] 本实用新型的有益效果是：改变了传统转笔刀固化的设计思维，它将转笔刀的外壳设置成球形，并且在球形外壳的底部装有铁块，从而使不倒翁转笔刀的重心下降，当在球形外壳顶部的孔上插着铅笔时，然后摆动铅笔，便可以在桌子上左右晃动，这样小学生就不仅可以用它来转笔，而且它可以用于玩耍。

[0006] 在上述技术方案的基础上，本实用新型还可以做如下改进。

[0007] 进一步，在所述球形外壳的侧壁上设有废料门。

[0008] 采用上述进一步方案的有益效果是通过开启废料门，将便于铅笔削排出。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0010] 附图中，各标号所代表的部件列表如下：

[0011] 1、球形外壳，2、孔，3、转笔刀，4、废料门，5、铁块。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述，所举实例只用于解释本实用新型，并非用于限定本实用新型的范围。

[0013] 如图 1 所示，本实用新型包括转笔刀 3，还包括一球形外壳 1，所述转笔刀 3 固定于球形外壳 1 内，在所述球形外壳 1 的顶部开有孔 2，该孔 2 用于将铅笔插入转笔刀 3 中切削，在所述球形外壳 1 的底部设有铁块 5。在所述球形外壳 1 的侧壁上设有废料门 4。

[0014] 使用时，将铅笔通过球形外壳 1 顶部上的孔 2 插入转笔刀 3 中，切削后，打开球形外壳 1 的侧壁上的废料门 4，将铅笔削排出。使用完后，可以将铅笔插在球形外壳 1 的孔 2 中，用手轻推铅笔，于是会发现铅笔随着转笔刀在桌子上摆动。

[0015] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

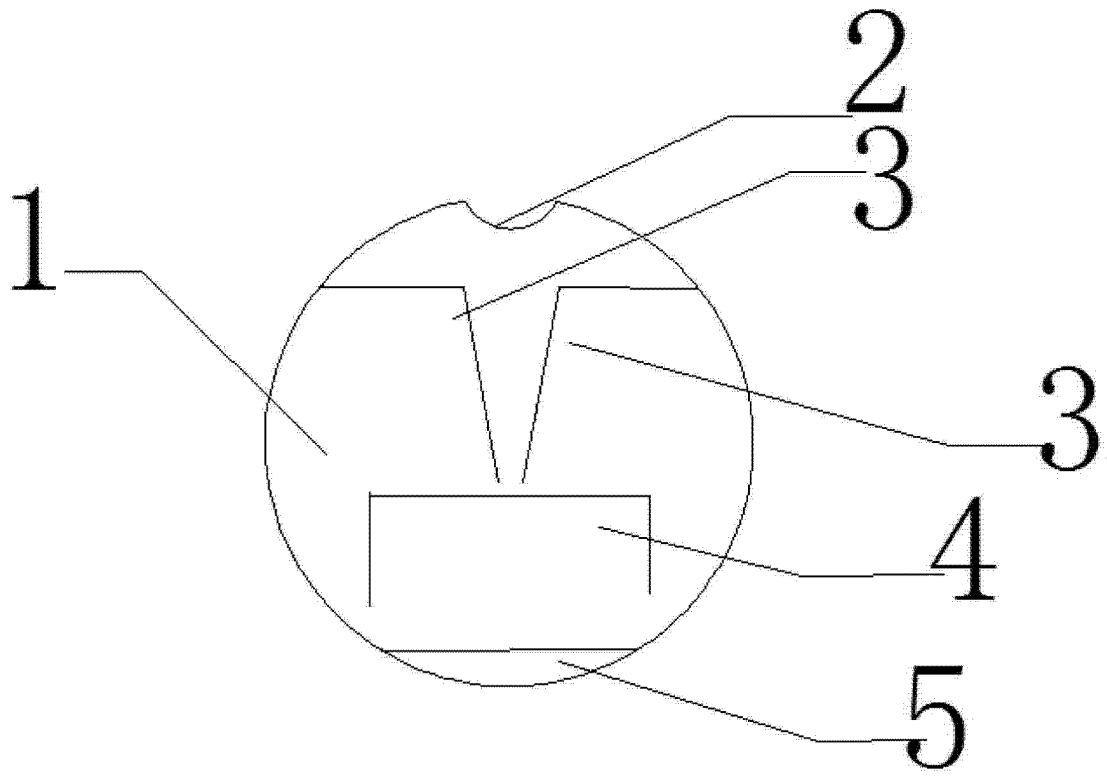


图 1