



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203078147 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220711843. 9

(22) 申请日 2012. 12. 21

(73) 专利权人 方恬

地址 300162 天津市河东区万新村 21 区河
东区盘山道小学

(72) 发明人 方恬

(51) Int. Cl.

B43L 23/08 (2006. 01)

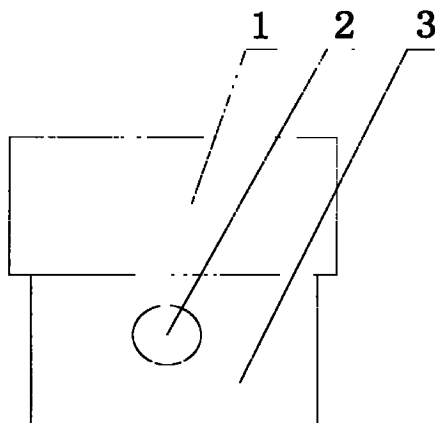
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型转笔刀

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型转笔刀,主要由刀盒、刀片及铅笔孔构成,所述刀盒的侧面制有铅笔孔,刀盒的顶部制有长方形开口,刀片重叠安装于该长方形开口上,其特征在于:还包括木屑收集盒,该木屑收集盒扣装于刀盒的顶部。本实用新型结构设计科学合理,具有造型美观、实用性强、木屑易清理、便于观察切削状态、易于摆放的优点,是一种具有较高创新性的转笔刀。



1. 一种新型转笔刀,主要由刀盒、刀片及铅笔孔构成,所述刀盒的侧面制有铅笔孔,刀盒的顶部制有长方形开口,刀片重叠安装于该长方形开口上,其特征在于:还包括木屑收集盒,该木屑收集盒扣装于刀盒的顶部。

2. 根据权利要求1所述的一种新型转笔刀,其特征在于:所述木屑收集盒为透明的方形结构。

一种新型转笔刀

技术领域

[0001] 本实用新型属于文具领域,特别是一种新型转笔刀。

背景技术

[0002] 转笔刀作为削铅笔的工具,方便、实用。但是,传统的转笔刀,结构单一,削完铅笔后的木屑不易清理,已不能满足人们的学习、工作需要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种具有设计合理、造型美观、实用性强、木屑易清理的新型转笔刀。

[0004] 本实用新型解决其技术问题是采取以下技术方案实现的:

[0005] 一种新型转笔刀,主要由刀盒、刀片及铅笔孔构成,在所述刀盒的侧面制有铅笔孔,刀盒的顶部制有长方形开口,刀片重叠安装于该长方形开口上,其特征在于:还包括木屑收集盒,该木屑收集盒扣装于刀盒的顶部。

[0006] 而且,所述木屑收集盒为透明的方形结构。

[0007] 本实用新型的优点和积极效果是:

[0008] 1. 本新型转笔刀,通过在之前传统转笔刀的上部安装木屑收集盒,旋转铅笔产生的木屑会落到木屑收集盒中,有效解决了削完铅笔后木屑不易收集、清理的弊端。

[0009] 2. 本新型转笔刀,通过把木屑收集盒设计为透明的方形结构,在使用时方便观察铅笔尖的加工程度,并且用完后易于摆放。

[0010] 3. 本实用新型结构设计科学合理,具有造型美观、实用性强、木屑易清理、便于观察切削状态、易于摆放的优点,是一种具有较高创新性的转笔刀。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为图1的俯视图。

[0013] 附图标记说明:

[0014] 1-木屑收集盒、2-铅笔孔、3-刀盒、4-刀片、5-长方形开口。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图并通过具体实施例对本实用新型作进一步详述,以下实施例只是描述性的,不是限定性的,不能以此限定本实用新型的保护范围。

[0016] 一种新型转笔刀,主要由刀盒3、刀片4及铅笔孔2构成,在所述刀盒的侧面制有铅笔孔,刀盒的顶部制有长方形开口5,刀片重叠安装于该长方形开口上,其创新之处在于:还包括木屑收集盒1,该木屑收集盒扣装于刀盒的顶部。

[0017] 所述木屑收集盒为透明的方形结构。

[0018] 本新型转笔刀,通过在之前传统转笔刀的上部安装木屑收集盒,旋转铅笔产生的木屑会落到木屑收集盒中,有效解决了削完铅笔后木屑不易收集、清理的弊端。

[0019] 尽管为说明目的公开了本实用新型的实施例和附图,但是本领域的技术人员可以理解:在不脱离本实用新型及所附权利要求的精神和范围内,各种替换、变化和修改都是可能的,因此,本实用新型的范围不局限于实施例和附图所公开的内容。

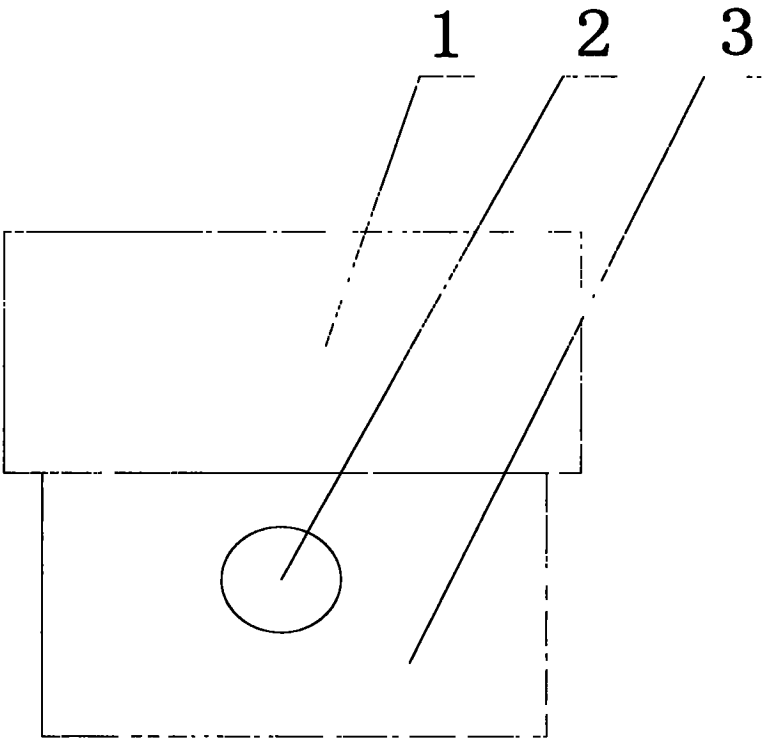


图 1

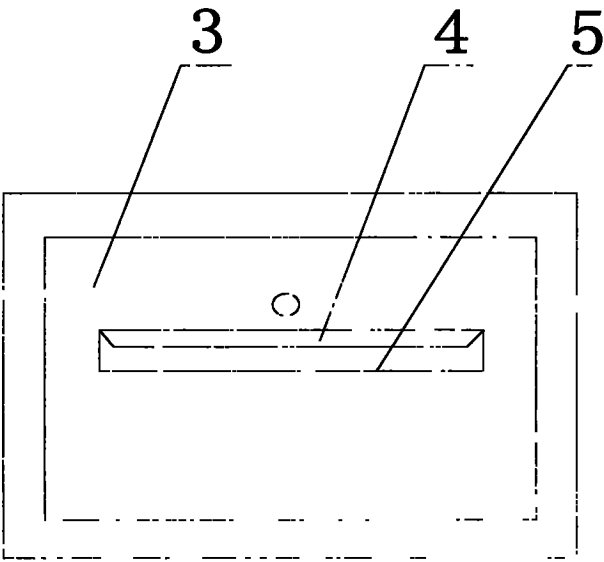


图 2