(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 202233605 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120438449.8

(22)申请日 2011.10.28

(73)专利权人 中国矿业大学
地址 江苏省徐州市三环南路

(72)发明人 韩甜甜 余期冲 邹天远

(51)Int.Cl.
A45C 11/34(2006.01)
A45C 15/00(2006.01)

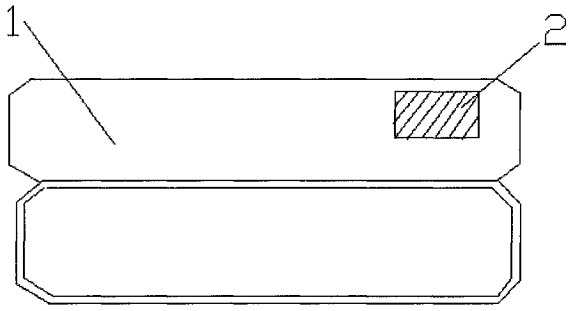
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种多功能铅笔盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能铅笔盒，包括有铅笔盒主体和摩擦纸，其特征在于：在铅笔盒主体上安装有摩擦纸，摩擦纸能够摩擦铅笔芯使其变尖，这样当人们使用铅笔一段时间后利用铅笔盒主体上的摩擦纸摩擦铅笔芯即可，本实用新型结构简单，易于制造。



CN 202233605 U

1. 一种多功能铅笔盒，包括有铅笔盒主体 (1) 和摩擦纸 (2)，其特征在于：在铅笔盒主体 (1) 上安装有摩擦纸 (2)。

一种多功能铅笔盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常用品，更确切的说是一种多功能铅笔盒。

背景技术

[0002] 铅笔盒和铅笔都是现在人们日常生活中很重要的一部分，人们在学习的过程中会用到例如铅笔、橡皮、铅笔刀等等各种的文具，为了方便存放这些文具使得易于人们找寻，人们会将这些文具存放在铅笔盒里面，人们可以使用铅笔画图或写字，由于铅笔在使用一段时间后铅笔芯写出的字体会变粗，这样就会影响我们写字或画图的效果，这个时候就需要使用摩擦纸摩擦铅笔芯使其变尖，而人们在学习的过程中往往不会配备摩擦纸，这样就会给我们带来很大的不便，而生产一种带有摩擦纸的铅笔盒就能很好的解决这个问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单的多功能铅笔盒。

[0004] 本实用新型的目的可通过以下方式来实现：一种多功能铅笔盒，包括有铅笔盒主体和摩擦纸，其特点是在铅笔盒主体上安装有摩擦纸，摩擦纸能够摩擦铅笔芯使其变尖，这样当人们使用铅笔一段时间后利用铅笔盒主体上的摩擦纸摩擦铅笔芯即可。

[0005] 本实用新型与现有技术相比有如下优点：由于采用在铅笔盒上安装摩擦纸，这样就能很方便的方便人们在使用铅笔一段时间后摩擦铅笔芯使其变尖。

附图说明

[0006] 附图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0007] 参照附图 1 如下：一种多功能铅笔盒，包括有铅笔盒主体 1 和摩擦纸 2，其特征在于：在铅笔盒主体 1 上安装有摩擦纸 2，摩擦纸 2 能够摩擦铅笔芯使其变尖，这样当人们使用铅笔一段时间后利用铅笔盒主体 1 上的摩擦纸 2 摩擦铅笔芯即可，本实用新型结构简单，易于制造。

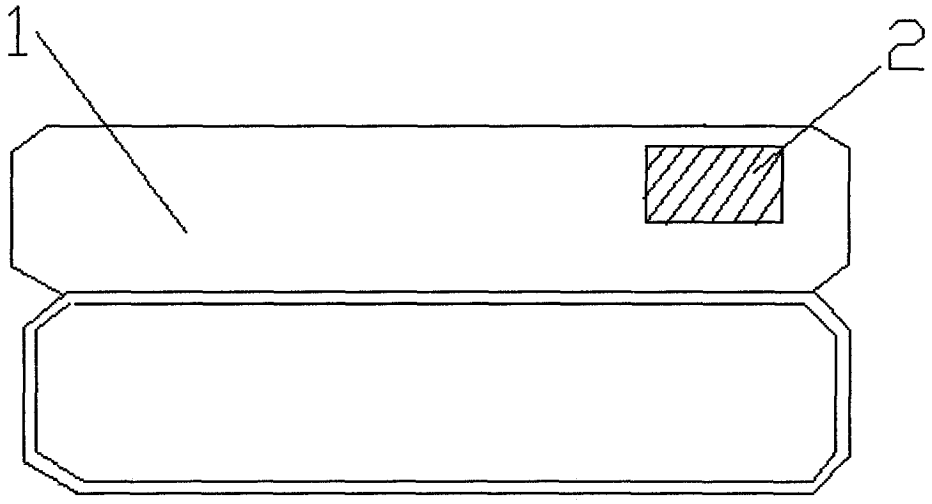


图 1