

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201552919 U

(45) 授权公告日 2010. 08. 18

(21) 申请号 200920229792. 4

(22) 申请日 2009. 11. 13

(73) 专利权人 刘巍

地址 430074 湖北省武汉市武汉理工大学华夏学院土木 1074 班

(72) 发明人 刘巍

(51) Int. Cl.

B43L 19/00 (2006. 01)

B43L 23/08 (2006. 01)

A46B 15/00 (2006. 01)

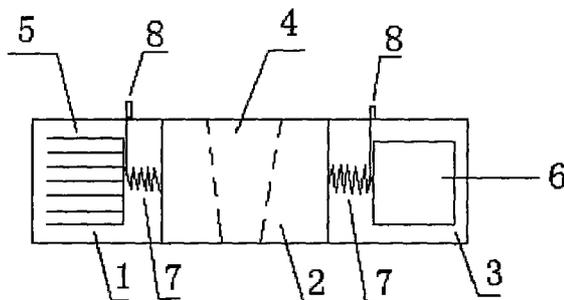
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能文具

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能文具,包括一个盒体,盒体内开有左、中、右三个腔,中腔内装有卷笔刀,左、右两个腔内分别装有橡皮擦和毛刷,毛刷和橡皮分别通过弹簧可伸缩地安装在左、右两个腔的内壁上,弹簧的一端与毛刷或橡皮固定连接,弹簧的另一端与腔内壁固定连接,弹簧压缩至最短处设置一机械卡口,用于卡紧收缩后的弹簧。该多功能文具结构简单、使用方便,同时具备削笔、擦拭和清除的功能,可以根据使用者的需要随时选择,只需按下与机械卡口连接的按钮,即可自动弹出,避免了在发生书写错误时不易擦拭并清洁纸张的问题,提高了书写的效率,无需为产生书写错误而担忧。



1. 一种多功能文具,包括一个箱体,其特征在于:盒体内开有左、中、右三个腔,中腔内装有卷笔刀,左、右两个腔内分别装有橡皮擦和毛刷,毛刷和橡皮分别通过弹簧可伸缩地安装在左、右两个腔的内壁上,弹簧的一端与毛刷或橡皮固定连接,弹簧的另一端与腔内壁固定连接,弹簧压缩至最短处设置一机械卡口,用于卡紧收缩后的弹簧。

2. 根据权利要求1所述的多功能文具,其特征在于:机械卡口为两机械片活动连接,且两机械片只能朝一个方向相向收缩,机械卡口插入到盒体内,其露在盒体外的部分装有按钮。

3. 根据权利要求1所述的多功能文具,其特征在于:盒体的外表面装有透明塑料袋。

多功能文具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种文具用品。

背景技术

[0002] 在书写的过程中,出现书写错误后需要及时的涂擦干净,目前大多采用橡皮来擦拭书写错误的地方,由于在擦拭后会产生较多的橡皮屑,且橡皮屑容易粘附在纸张上面,不易清除干净,需要用专业的毛刷清除,而一般又不会将毛刷与橡皮同时携带,所以不仅不方便,而且极易造成环境卫生的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型目的就在于克服上述现有技术的不足而提供一种多功能文具,通过将卷笔刀、橡皮和毛刷融为一体,实现同时满足削笔、擦拭和清除的功能。

[0004] 实现本实用新型目的采用的技术方案是:一种多功能文具,包括一个箱体,盒体内开有左、中、右三个腔,中腔内装有卷笔刀,左、右两个腔内分别装有橡皮擦和毛刷,毛刷和橡皮分别通过弹簧可伸缩地安装在左、右两个腔的内壁上,弹簧的一端与毛刷或橡皮固定连接,弹簧的另一端与腔内壁固定连接,弹簧压缩至最短处设置一机械卡口,用于卡紧收缩后的弹簧。

[0005] 所述的机械卡口为两机械片活动连接,且两机械片只能朝一个方向相向收缩。在本实用新型中,机械卡口的两个机械卡片收缩的方向为弹簧收缩的方向。机械卡口插入到盒体内,其露在盒体外的部分装有按钮。

[0006] 所述盒体的外表面装有透明塑料袋,塑料袋中可以装入写有各种信息资料的卡片,如文具主人的信息等。

[0007] 本实用新型中的橡皮和毛刷可以根据使用者的需要随时选择,只需按下与机械卡口连接的按钮,即可自动弹出,方便了使用。

[0008] 本实用新型结构简单,使用方便,同时具备削笔、擦拭和清除的功能,避免了在发生书写错误时不易擦拭并清洁纸张的问题,提高了书写的效率,无需为产生书写错误而担忧。

附图说明

[0009] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中,1. 左腔、2. 中腔、3. 右腔,4. 卷笔刀,5. 毛刷,6. 橡皮擦,7. 弹簧,8. 按钮。

具体实施方式

[0011] 一种多功能文具如图 1 所示,包括一个箱体,盒体内开有左腔 1、中腔 2 和右腔 3,其中左腔 1 的左端开口,中腔 2 的上端或下端开口,右腔 3 的右端开口。中腔 2 内装有卷笔刀 4,左腔 1 内装有毛刷 5,右腔 3 内装有橡皮擦 6。其中,毛刷 5 通过弹簧 7 与左腔 1 的内

壁连接,橡皮擦 6 通过弹簧 7 与右腔 3 的内壁连接。

[0012] 弹簧 7 压缩至最短处设置一机械卡口,用于卡紧收缩后的弹簧。机械卡口为两机械片活动连接,且两机械片只能朝一个方向相向收缩。机械卡口的两个机械卡片收缩的方向为弹簧收缩的方向。机械卡口插入到盒体内,其露在盒体外的部分装有按钮 8。

[0013] 橡皮擦 6 和毛刷 5 可以根据使用者的需要随时选择,只需按下与机械卡口连接的按钮 8,即可自动弹出,方便了使用。

[0014] 在盒体的外表面装有透明塑料袋,塑料袋中可以装入写有各种信息资料的卡片,如文具主人的信息等。

