



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203093525 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 31

(21) 申请号 201220701737. 2

(22) 申请日 2012. 12. 18

(73) 专利权人 上海工商信息学校

地址 201700 上海市青浦区公园东路 2025
号

(72) 发明人 章文浩 姚兴旺

(51) Int. Cl.

B43L 19/00 (2006. 01)

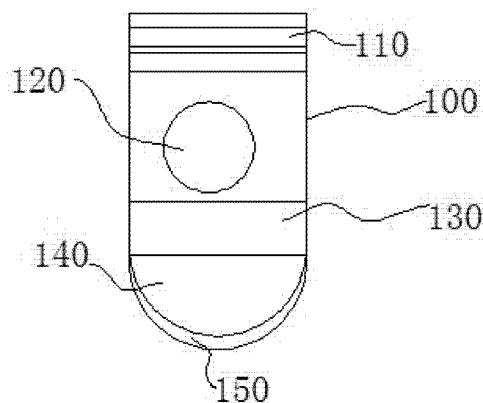
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能橡皮擦

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能橡皮擦,包括壳体,壳体采用的材质为橡胶,壳体的中间安装有扇叶,扇叶连接控制开关,控制开关的一侧设置有用于固定橡皮的橡皮夹,其另一侧安装有杂质回收箱。结构简单,制作方便,可以应用在学校里边,自动化程度高,在橡皮擦试完之后,即可以摁动控制开关,这样扇叶就可以与电池组进行连通,扇叶就会旋转,使桌面上的杂质直接进入杂质回收箱里边,杂质可以集中的进行清理,设计新颖,是一种很好的创新方案。很有市场推广前景。



1. 一种多功能橡皮擦,包括壳体,壳体采用的材质为橡胶,其特征在于:壳体的中间安装有扇叶,扇叶连接控制开关,控制开关的一侧设置有助于固定橡皮的橡皮夹,其另一侧安装有杂质回收箱。

2. 如权利要求 1 所述的一种多功能橡皮擦,其特征在于:所述的扇叶的一侧安装有电池组。

一种多功能橡皮擦

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种学习用品,特别涉及一种多功能橡皮擦。

背景技术

[0002] 橡皮擦是我们在学习中经常使用到的文具,可以帮助我们在写错字的时候,很好的进行擦试,根据铅笔的性质,橡皮擦的种类也非常的多,要满足不同人群的需要,但是橡皮擦在擦试完之后,纸面上会留有许多的杂质,如果不进行清理,桌面上将非常的脏,杂质非常的不卫生,如果使用手进理清理,则手上同样会沾有很多细菌,不利于健康,降低了使用的灵活度,所以在使用中存在着不足。

[0003] 综上所述,针对现有技术的缺陷,特别需要一种多功能橡皮擦,以解决现有技术的不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型就是为了解决上述问题,能够方便的在橡皮擦擦试完之后对残留杂质进行回收,而提供一种多功能橡皮擦,结构简单,自动化程度高,确保在擦试完之后桌面的整洁美观。

[0005] 本实用新型所解决的技术问题可以采用以下技术方案来实现:

[0006] 一种多功能橡皮擦,包括壳体,壳体采用的材质为橡胶,壳体的中间安装有扇叶,扇叶连接控制开关,控制开关的一侧设置有利于固定橡皮的橡皮夹,其另一侧安装有杂质回收箱。

[0007] 在本实用新型的一个实施例中,所述的扇叶的一侧安装有电池组。

[0008] 本实用新型的有益效果是,结构简单,制作方便,可以应用在学校里边,自动化程度高,在橡皮擦试完之后,即可以摁动控制开关,这样扇叶就可以与电池组进行连通,扇叶就会旋转,使桌面上的杂质直接进入杂质回收箱里边,杂质可以集中的进行清理,设计新颖,是一种很好的创新方案。很有市场推广前景。

附图说明

[0009] 下面结合附图和具体实施方式来详细说明本实用新型:

[0010] 图 1 是为本实用新型一种多功能橡皮擦的结构示意图;

[0011] 图中 100- 壳体, 110- 电池组, 120- 扇叶, 130- 杂质回收箱, 140- 橡皮夹, 150- 控制开关。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 所示,一种多功能橡皮擦,包括壳体 100,壳体 100 采用的材质为橡胶,壳体

100 的中间安装有扇叶 120, 扇叶 120 连接控制开关 150, 控制开关 150 的一侧设置有用固定橡皮的橡皮夹 140, 其另一侧安装有杂质回收箱 130。扇叶 120 的一侧安装有电池组 110。

[0014] 本实用新型的有益效果为: 结构简单, 制作方便, 可以应用在学校里边, 自动化程度高, 在橡皮擦试完之后, 即可以摁动控制开关, 这样扇叶就可以与电池组进行连通, 扇叶就会旋转, 使桌面上的杂质直接进入杂质回收箱里边, 杂质可以集中的进行清理, 设计新颖, 是一种很好的创新方案。很有市场推广前景。

[0015] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解, 本实用新型不受上述实施例的限制, 上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理, 在不脱离本实用新型精神和范围的前提下本实用新型还会有各种变化和改进, 这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等同物界定。

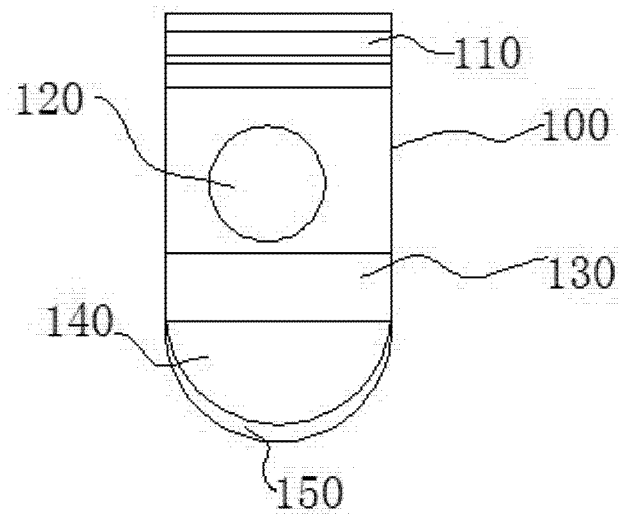


图 1