

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201509830 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920034592.3

(22) 申请日 2009.09.17

(73) 专利权人 陕西科技大学

地址 712021 陕西省西安市未央大学科技园
陕西科技大学

(72) 发明人 谭哲 张功学

(74) 专利代理机构 西安通大专利代理有限责任
公司 61200

代理人 陆万寿

(51) Int. Cl.

A46B 17/08 (2006.01)

A47L 5/00 (2006.01)

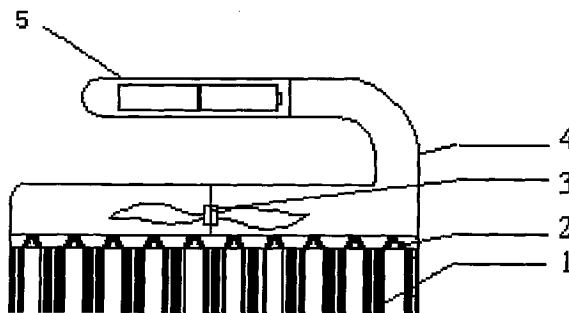
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种吸尘式键盘刷

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸尘式键盘刷,包括带有手柄的中空的外壳,外壳的内部设置有电池驱动的吸尘风扇,带有小孔的外壳底层设有柔软阻落灰毛刷,相邻柔软阻落灰毛刷之间设有硬质毛刷;所述的的手柄与外壳螺纹连接,手柄的内部装有电池。本实用新型设计的吸尘式键盘刷,硬质毛刷清理键盘表面的同时,挑出键盘内的杂物和灰尘,电池驱动的吸尘风扇产生的吸力可将灰尘和细小的杂物吸入外壳,留下较大的杂物很容易的清除出键盘;将手柄从外壳拆卸后,就可以方便的将吸入灰尘清理出。



1. 一种吸尘式键盘刷,其特征在于,包括外壳(4)以及设置在外壳(4)内的与驱动电源相连接的吸尘风扇(3),吸尘风扇(3)下端的外壳底部开设有通孔,且在通孔内设置有柔软阻落灰毛刷(2),相邻柔软阻落灰毛刷(2)之间设有硬质毛刷(1)。

2. 如权利要求1所述的吸尘式键盘刷,其特征在于,还包括与外壳(4)螺纹连接的手柄(5),手柄(5)的内部装有电池。

一种吸尘式键盘刷

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用键盘刷,特别涉及一种吸尘式键盘刷。

背景技术

[0002] 随着计算机的普及,计算机的清洁问题也随之而来,特别是键盘的清洗。无论是便携式的计算机,还是台式机,由于键盘的按键之间都有较大间隙,特别容易脏尤其是一些细小的固体,比如烟灰,纸屑,瓜子皮之类;但是又不容易清理,这样的情况会极大地影响键盘工作。

[0003] 现在清理键盘的方法通常为表面擦拭或拆洗键盘,表面擦拭达不到深度清洁的目的,拆洗键盘不仅浪费时间,频繁拆洗还容易减少键盘使用寿命,对便携式笔记本电脑而言,拆洗键盘更是极不方便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种吸尘式键盘刷,方便、简洁的清理键盘,尤其是能够吸出按键之间的污物。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:

[0006] 一种吸尘式键盘刷,包括外壳以及设置在外壳内的与驱动电源相连接的吸尘风扇,吸尘风扇下端的外壳底部开设有通孔,且在通孔内设置有柔软阻落灰毛刷,相邻柔软阻落灰毛刷之间设有硬质毛刷。

[0007] 所述的吸尘式键盘刷还包括与外壳螺纹连接的手柄,手柄的内部装有电池。

[0008] 本实用新型设计的吸尘式键盘刷,可以容易得清理出键盘内部的污物,改善原始清理键盘的清理效果:

[0009] 硬质毛刷清理键盘表面的同时,挑出键盘内的杂物和灰尘,电池驱动的吸尘风扇产生的吸力可将灰尘和细小的杂物吸入外壳,留下较大的杂物很容易的清除出键盘;

[0010] 外壳相当于“灰尘箱”,柔软阻落灰毛刷选取柔软材质,成一定倒角,保证杂物灰尘可以顺利进入“外壳”中,同时阻碍灰尘再度落下;

[0011] 将手柄从外壳拆卸后,就可以方便的将吸入灰尘清理出。

附图说明

[0012] 图 1 为本实用新型的结果示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型做进一步详细描述。

[0014] 参见图 1,一种吸尘式键盘刷,包括外壳 4 以及设置在外壳 4 内的与驱动电源相连接的吸尘风扇 3,吸尘风扇 3 下端的外壳底部开设有通孔,且在通孔内设置有柔软阻落灰毛刷 2,相邻柔软阻落灰毛刷 2 之间的外壳底部设有硬质毛刷 1,中空的手柄 5 与外壳 4 螺纹

连接,可方便拆卸;手柄 5 的内部装有电池作为吸尘风扇 3 的驱动电源。

[0015] 本实用新型设计的吸尘式键盘刷,可以容易得清理出键盘内部的污物:

[0016] 硬质毛刷清理键盘表面的同时,挑出键盘内的杂物和灰尘,电池驱动的吸尘风扇产生的吸力可将灰尘和细小的杂物吸入外壳,留下较大的杂物很容易的清除出键盘;

[0017] 外壳相当于“灰尘箱”,柔软阻落灰毛刷选取柔软材质,成一定倒角,保证杂物灰尘可以顺利进入“外壳”中,同时阻碍灰尘再度落下;

[0018] 将手柄从外壳拆卸后,就可以方便的将吸入灰尘清理出。

