

# (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102935432 A

(43) 申请公布日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201210464217. 9

(22) 申请日 2012. 11. 16

(71) 申请人 胡召军

地址 250022 山东省济南市市中区济微路  
106 号济南大学机械工程学院机自  
0901

(72) 发明人 胡召军

(74) 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有  
限公司 37105

代理人 王汝银

(51) Int. Cl.

*B08B 1/00* (2006. 01)

*B08B 5/02* (2006. 01)

*A46B 15/00* (2006. 01)

*A46B 17/08* (2006. 01)

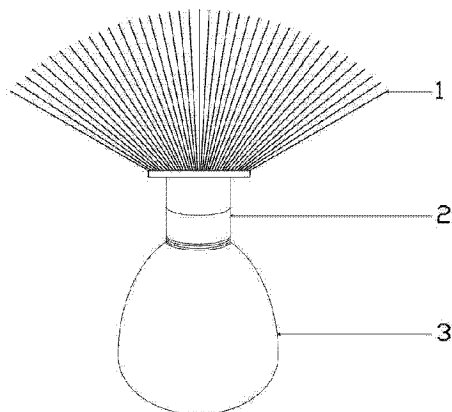
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种键盘清洁刷

(57) 摘要

一种键盘清洁刷,属于一种清洁工具,主要解决键盘缝隙内难以清洁的问题。它包括清洁刷本体,所述的清洁刷本体由刷毛、底座和气囊构成,在底座上分布有若干放射状的软质刷毛,底座中心设有圆形通孔,椭圆形的橡胶气囊连接在底座上。使用时,将刷毛对准键盘的空隙处,手不停地抓握气囊,气体自底座处喷出沿刷毛到达键盘处,可将灰尘、异物等吹走,然后利用刷毛与键盘各个键位之间的反复摩擦将顽固污渍彻底清理干净;本发明结构简单,使用安全方便,同时可有效减轻清洗工作的难度,提高工作效率,延长键盘使用寿命。



1. 一种键盘清洁刷,其特征是,包括清洁刷本体,所述的清洁刷本体由刷毛、底座和气囊构成,在底座上分布有若干放射状的软质刷毛,底座中心设有圆形通孔,椭圆形的橡胶气囊连接在底座上。

## 一种键盘清洁刷

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种清洁工具,具体地说是一种键盘清洁刷。

### 背景技术

[0002] 键盘是最常见的计算机输入设备,它广泛应用于微型计算机和各种终端设备上,计算机操作者通过键盘向计算机输入各种指令、数据,指挥计算机工作,但由于键盘的特殊结构,各键位间保留一定空隙,另外键盘本身的静电效应也很容易使灰尘和异物粘附和进入键盘内,细小的空隙也不便于清理,液态的清洁剂和长期滞留和积聚的灰尘容易造成键盘损坏,严重影响键盘的使用寿命。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种键盘清洁刷,该清洁刷具有方便、彻底清洁键盘的功能。

[0004] 本发明解决其技术问题所采取的技术方案是:一种键盘清洁刷,包括清洁刷本体,其特征是,所述的清洁刷本体由刷毛、底座和气囊构成,在底座上分布有若干放射状的软质刷毛,底座中心设有圆形通孔,椭圆形的橡胶气囊连接在底座上。

[0005] 本发明的有益效果是:使用时,将刷毛对准键盘的空隙处,手不停地抓握气囊,气体自底座处喷出沿刷毛到达键盘处,可将灰尘、异物等吹走,然后利用刷毛与键盘各个键位之间的反复摩擦将顽固污渍彻底清理干净;本发明结构简单,使用安全方便,同时可有效减轻清洗工作的难度,提高工作效率,延长键盘使用寿命。

### 附图说明

[0006] 图1为本发明的结构示意图。

[0007] 图中:1刷毛,2底座,3气囊。

### 具体实施方式

[0008] 如图1所示。一种键盘清洁刷,包括清洁刷本体,所述的清洁刷本体由刷毛1、底座2和气囊3构成,在底座2上分布有若干放射状的软质刷毛1,底座2中心设有圆形通孔,椭圆形的橡胶气囊3连接在底座2上。

[0009] 使用时,将刷毛1对准键盘的空隙处,手不停地抓握气囊3,气体自底座2处喷出沿刷毛1到达键盘处,可将灰尘、异物等吹走,然后利用刷毛1与键盘各个键位之间的反复摩擦将顽固污渍彻底清理干净;本发明结构简单,使用安全方便,同时可有效减轻清洗工作的难度,提高工作效率,延长键盘使用寿命。

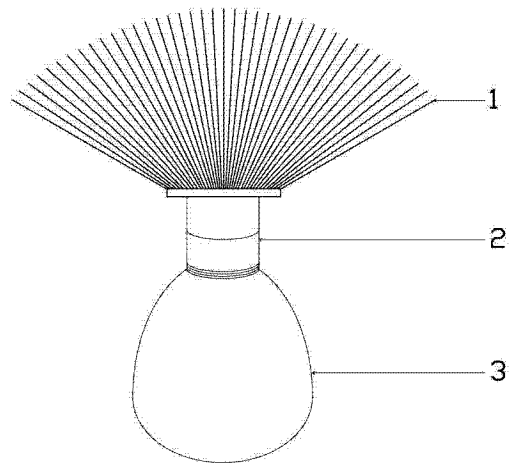


图 1