



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103847355 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 11

(21) 申请号 201410113736. X

(22) 申请日 2014. 03. 25

(71) 申请人 哈尔滨工业大学

地址 150001 黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街 92 号

(72) 发明人 李敏 祝宝龙 王松艳 刘国平

(74) 专利代理机构 哈尔滨市松花江专利商标事务所 23109

代理人 岳泉清

(51) Int. Cl.

B43L 3/00 (2006. 01)

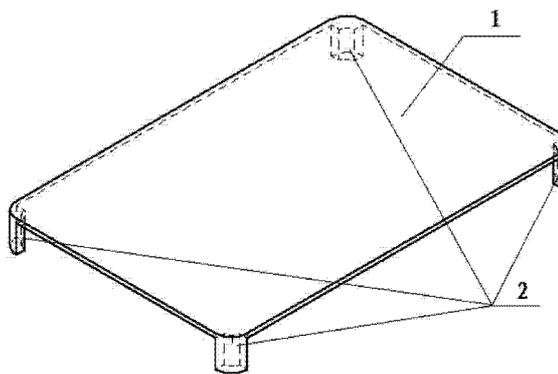
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种便利写字板

(57) 摘要

一种便利写字板,属于日常生活及办公领域,本发明为解决现有写字板装置采用的固定吸盘很难固定在不光滑的笔记本两侧,并且只适用于笔记本,无法适用于普通键盘的问题。本发明包括水平面板和四个支脚,四个支脚的一端分布固定在水平面板底面的四个角上,且四个支脚的另一端位于同一水平面上。所述水平面板和四个支脚为一体结构,采用圆弧倒角连接。本发明用于日常生活、办公等抄写电脑显示屏上的文字和数据时。



1. 一种便利写字板,其特征在于,它包括水平面板(1)和四个支脚(2),四个支脚(2)的一端分布固定在水平面板(1)底面的四个角上,且四个支脚(2)的另一端位于同一水平面上。

2. 根据权利要求1所述一种便利写字板,其特征在于,所述水平面板(1)和四个支脚(2)为一体结构,采用圆弧倒角连接。

3. 根据权利要求1所述一种便利写字板,其特征在于,所述水平面板(1)长度为60cm至80cm;宽度为30cm至40cm。

4. 根据权利要求1所述一种便利写字板,其特征在于,所述四个支脚(2)的另一端均带有防滑层。

5. 根据权利要求1所述一种便利写字板,其特征在于,所述四个支脚(2)的另一端分别固定有胶层。

6. 根据权利要求1所述一种便利写字板,其特征在于,所述四个支脚(2)均为可伸缩结构。

7. 根据权利要求1所述一种便利写字板,其特征在于,所述水平面板(1)的一个长边上带有软质材料层。

## 一种便利写字板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种便利写字板,属于日常生活及办公领域。

### 背景技术

[0002] 日常生活、工作或学习中,常常需要将电脑屏幕上的文字、数据等信息抄录下来。抄录过程中,为防止误动作触碰键盘,常常离屏幕很远进行抄录工作,给抄录工作带来诸多不便。并且在电脑桌空间有限的条件下,将造成抄录工作严重不便。现有的专利“一种安装在笔记本电脑上的写字板装置”(201110159545.3),存在两个弊端:1、现有的大部分笔记本电脑,两侧为散热口,并且其形状不是光滑平面,其固定吸盘很难固定在笔记本两侧;2、该装置只适用于笔记本电脑,而对于普通键盘则无法使用。

### 发明内容

[0003] 本发明目的是为了解决现有写字板装置采用的固定吸盘很难固定在不光滑的笔记本两侧,并且只适用于笔记本,无法适用于普通键盘的问题,提供了一种便利写字板。

[0004] 本发明所述一种便利写字板,它包括水平面板和四个支脚,四个支脚的一端分布固定在水平面板底面的四个角上,且四个支脚的另一端位于同一水平面上。

[0005] 所述水平面板和四个支脚为一体结构,采用圆弧倒角连接。

[0006] 所述水平面板长度为60cm至80cm;宽度为30cm至40cm。

[0007] 所述四个支脚的另一端均带有防滑层。

[0008] 所述四个支脚的另一端分别固定有胶层。

[0009] 所述四个支脚均为可伸缩结构。

[0010] 所述水平面板的一个长边上带有软质材料层。

[0011] 本发明的优点:本发明所述的一种便利写字板与笔记本电脑或普通键盘配套使用,为抄写电脑显示屏上的文字和数据时提供方便。本发明具有结构简单、造价低廉、使用方便等优点。提高了办公、生活效率。

### 附图说明

[0012] 图1是本发明所述一种便利写字板的结构示意图;

[0013] 图2是本发明所述一种便利写字板的侧面剖视图。

### 具体实施方式

[0014] 具体实施方式一:下面结合图1和图2说明本实施方式,本实施方式所述一种便利写字板,它包括水平面板1和四个支脚2,四个支脚2的一端分布固定在水平面板1底面的四个角上,且四个支脚2的另一端位于同一水平面上。

[0015] 本发明在使用时,水平面板1放在键盘的正上方,四个支脚2用于支撑水平面板1。支脚2的空隙处,可方便笔记本的电源线、USB、视频接口等引线的插接。

[0016] 具体实施方式二：下面结合图1和图2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述水平面板1和四个支脚2为一体结构，采用圆弧倒角连接。

[0017] 具体实施方式三：下面结合图1和图2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述水平面板1长度为60cm至80cm；宽度为30cm至40cm。

[0018] 具体实施方式四：下面结合图1和图2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述四个支脚2的另一端均带有防滑层。

[0019] 本实施方式中，防滑层用于防滑，提高本发明的稳定性。

[0020] 具体实施方式五：下面结合图1和图2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述四个支脚2的另一端分别固定有胶层。

[0021] 本实施方式中，胶层用于将本发明固定在电脑桌上。

[0022] 具体实施方式六：下面结合图1和图2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述四个支脚2均为可伸缩结构。

[0023] 本实施方式中，支脚2为可伸缩结构，能够满足不同高度的需求，避免遮挡屏幕。

[0024] 具体实施方式七：下面结合图1和图2说明本实施方式，本实施方式对实施方式一作进一步说明，所述水平面板1的一个长边上带有软质材料层。

[0025] 本实施方式中，在使用时，带有软质材料层的长边位于电脑屏幕一侧，避免操作时撞击损坏电脑屏幕。

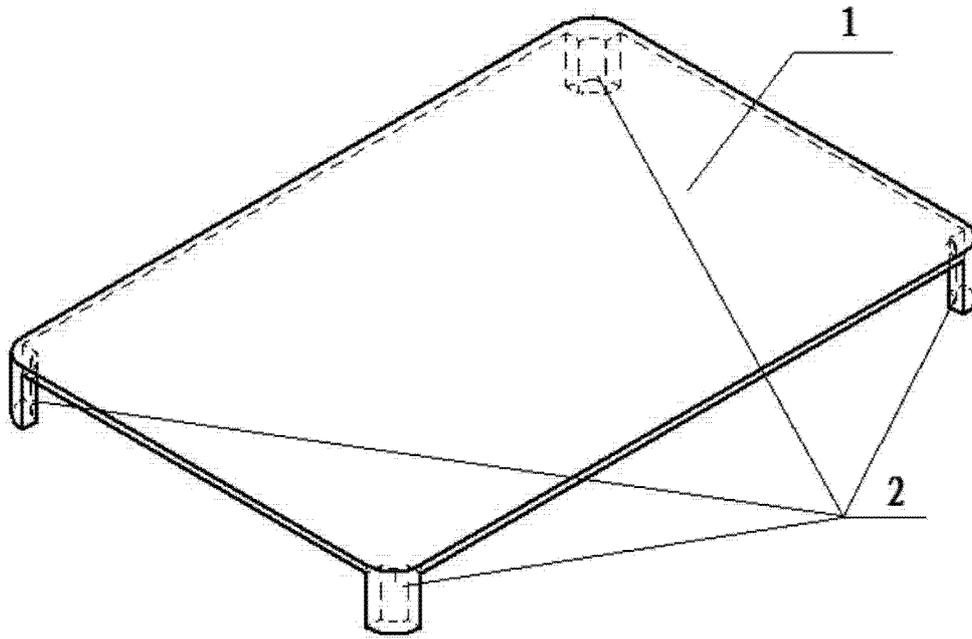


图 1

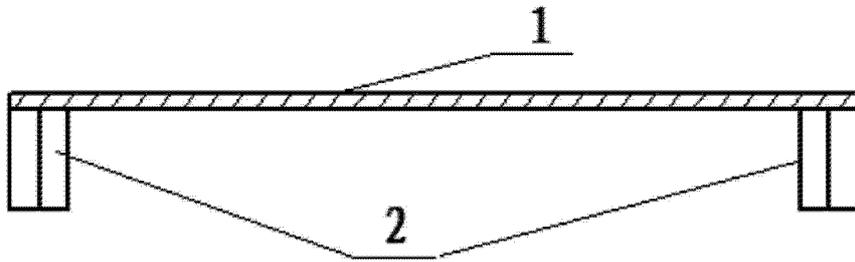


图 2