



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202003303 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201120042718. 9

(22) 申请日 2011. 02. 21

(73) 专利权人 胡译文

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉六中高—(12) 班

(72) 发明人 胡译文

(74) 专利代理机构 武汉楚天专利事务所 42113

代理人 石东红

(51) Int. Cl.

G06F 3/02(2006. 01)

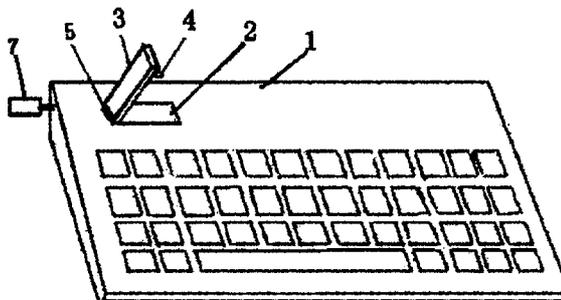
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

自带折叠照明灯的键盘

(57) 摘要

本实用新型涉及常用电脑输入设备键盘,具体地说是一种自带折叠照明灯的键盘。它包括键盘、长方体空腔、盖板、LED 灯,合页、电阻和 USB 插头,其特征是:在键盘左上方设有一个长方体空腔,长方体空腔上方安装一折叠盖板,盖板下安装 LED 灯,折叠盖板通过合页连接在电脑键盘上,其电路连接是,将 LED 灯与限流保护电阻串联,其两端头分别再连接到 USB 插头形成回路。本实用新型的优点是:结构简单,材料成本低,使用方便。在光线暗淡时不需要另外开启别的灯具,轻轻掀起折叠盖板下的 LED 灯,打开即可使用,不用时盖下盖板则完全隐藏,不影响美观,节能省电。



1. 一种自带折叠照明灯的键盘,它包括键盘、长方体空腔、盖板、LED 灯,合页、电阻和 USB 插头,其特征是:在键盘左上方设有一个长方体空腔,长方体空腔上方安装一折叠盖板,盖板下安装 LED 灯,折叠盖板通过合页连接在电脑键盘上。

2. 根据权利要求 1 所述的自带折叠照明灯的键盘,其特征是:将 LED 灯与限流保护电阻串联,其两端头分别再连接到 USB 插头形成回路。

自带折叠照明灯的键盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及常用电脑输入设备键盘,具体地说是一种自带折叠照明灯的键盘。

背景技术

[0002] 现在,生活中人们所使用电脑或者用键盘输入时,在光线暗淡的情况下,无论是用于上班、上学,大部分人都不会盲打。需要灯看着键盘表面上所标注的各种字母来输入文稿,以减少输入误差。在有的环境下使用日常台灯有诸多不便。如在数控设备上,或者家庭夜间上网时,使用常用的照明设备会影响其他人休息。因此,发明一种自带折叠照明灯的键盘,能极大的提高工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有键盘和照明不协调性的缺陷,提供一种自带折叠照明灯的键盘,解决人们在使用电脑时的不便。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:一种自带折叠照明灯的键盘,它包括键盘、长方体空腔、盖板、LED灯,合页、电阻和USB插头,其特征是:在键盘左上方设有一个长方体空腔,长方体空腔上方安装一折叠盖板,盖板下安装LED灯,折叠盖板通过合页连接在电脑键盘上,其电路连接是,将LED灯与限流保护电阻串联,其两端头分别再连接到USB插头形成回路。

[0005] 本实用新型的有益效果和优点是:结构简单,材料成本低,使用方便。在光线暗淡时不需要另外开启别的灯具,轻轻掀起折叠盖板下的LED灯,插上键盘上的USB插头即可使用,不用时盖下盖板则完全隐藏,不影响美观,节能省电。

附图说明

[0006] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0007] 图2为本实用新型的电路图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0009] 如图1所示,一种自带折叠照明灯的键盘,它包括键盘1、长方体空腔2、盖板3、LED灯4,合页5、电阻6、和USB插头7,其特征是:在键盘1左上方设有一个长方体空腔2,长方体空腔上方安装一折叠盖板3,盖板下安装LED灯4,折叠盖板通过合页5连接在电脑键盘上,电路连接如图2所示,LED灯4与限流保护电阻6串联,其两端头分别再连接到USB插头7形成回路。

[0010] 使用时,只需轻轻掀起折叠盖板3下的LED灯,将USB插头7插在电脑机箱上的USB插座获得5V电压而使LED灯发光明,实现随时方便的为人们提供电脑输入所需的照

明光源,从而解决了在光线暗淡下,不开其它电灯时,也能方便操作电脑,提高工作效率。

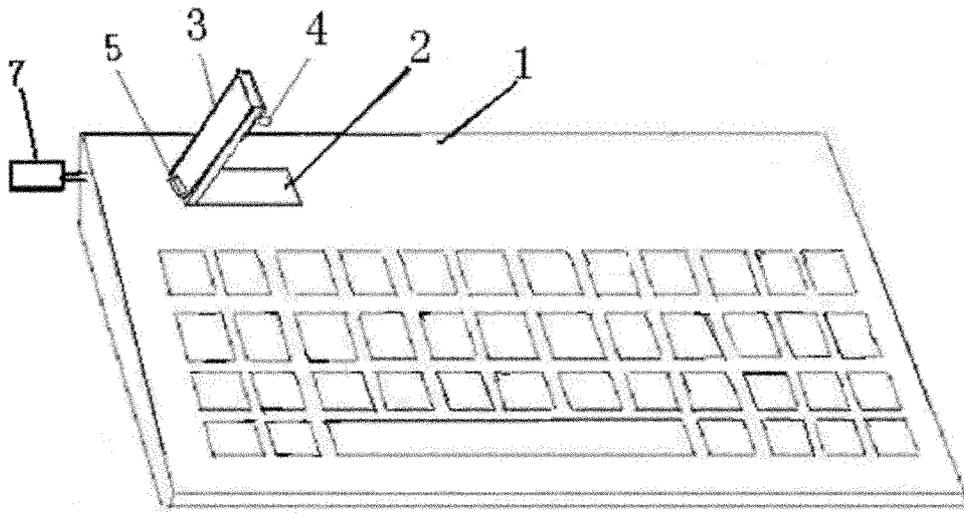


图 1

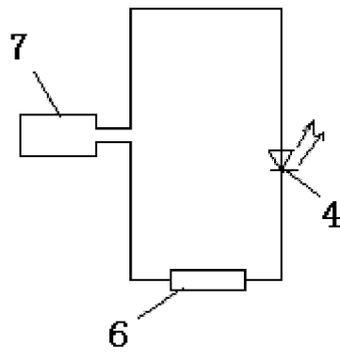


图 2