

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202288164 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120393795. 9

(22) 申请日 2011. 10. 17

(73) 专利权人 向天信

地址 430016 湖北省武汉市江岸区球场路
64 号武汉六中高(一)班

(72) 发明人 向天信

(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.

A47L 13/20(2006. 01)

F21V 23/04(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

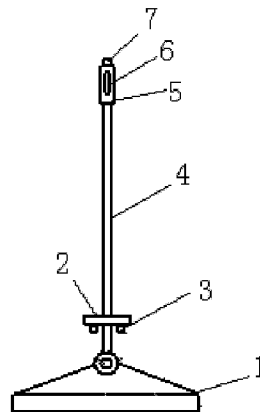
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带 LED 灯照明的拖把

(57) 摘要

一种带 LED 灯照明的拖把, 包括拖杆和拖头, 其特征是: 拖杆的底端连接拖头, 在底端稍上一点的位置固定一横杆, 在横杆的两侧的下面分别设有 LED 灯, 在拖杆的上端设有手柄, 手柄内装有电池, 手柄上端尾设有开关, 其电路连接是, 两只 LED 灯按正、负极性并联后, 再串联开关和电池形成回路。本实用新型的优点是, 结构简单、使用方便, 在拖地板时有了 LED 灯的照明, 即使是在光线暗淡的床铺或桌子底下, 也能看清地面灰尘, 从而方便人们把不容易看清楚的房屋角落地面拖干净。



1. 一种带 LED 灯照明的拖把,包括拖杆和拖头,其特征是:拖杆的底端连接拖头,在底端稍上一点的位置固定一横杆,在横杆的两侧的下面分别设有 LED 灯,在拖杆的上端设有手柄,手柄内装有电池,手柄上端尾设有开关。

2. 根据权利要求 1 所述的带 LED 灯照明的拖把,其特征是:将两只 LED 灯按正、负极性并联后,再串联开关和电池形成回路。

带 LED 灯照明的拖把

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种日常清洁用具,特别是一种带 LED 灯照明的拖把。

背景技术

[0002] 拖把是人们日常生活中所必备的清洁工具,其应用领域广泛,小到千家万户,大到各种规模的公共场所。目前普通拖把,是由拖杆和拖把头构成,由于它功能单一,当打扫房间拖地时,常常因床铺或桌子底下因光线暗淡,而看清地面灰尘,出现了打扫不干净的困难,因此发明一种带 LED 灯照明的拖把很有必要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种克服上述现有技术的不足,提供一种带 LED 灯照明的拖把。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的,一种带 LED 灯照明的拖把,包括拖杆和拖头,其特征是:拖杆的底端连接拖头,在底端稍上一点的位置固定一横杆,在横杆的两侧的下面分别设有 LED 灯,在拖杆的上端设有手柄,手柄内装有电池,手柄上端尾设有开关,其电路连接是,两只 LED 灯按正、负极性并联后,再串联开关和电池形成回路。

[0005] 本实用新型的有益效果是,结构简单、使用方便,在拖地板时有了 LED 灯的照明,即使是在光线暗淡的床铺或桌子底下,也能看清地面灰尘,从而方便人们把不容易看清楚的房屋角落地面拖干净。

附图说明

[0006] 图 1 为本实用新型结构示意图。

[0007] 图 2 为本实用新型电路图。

具体实施方式

[0008] 以下结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的详细描述:

[0009] 如图 1 所示,一种带 LED 灯照明的拖把,包括拖杆和拖头,其特征是:拖杆 4 的底端连接拖头 1,在底端稍上一点的位置固定一横杆 2,在横杆的两侧的下面分别设有 LED 灯 3,在拖杆的上端设有手柄 5,手柄内装有电池 6,手柄上端尾设有开关 7,其电路连接如图 2 所示,两只 LED 灯按正、负极性并联后,再串联开关 7 和电池 6 形成回路。

[0010] 在打扫房间使用该拖把时,先打开开关 7,LED 灯 3 可发光照明,即在光线暗淡的床铺或桌子底下,也能看清地面灰尘,从而方便人们把不容易看清楚的房屋角落地面拖干净。

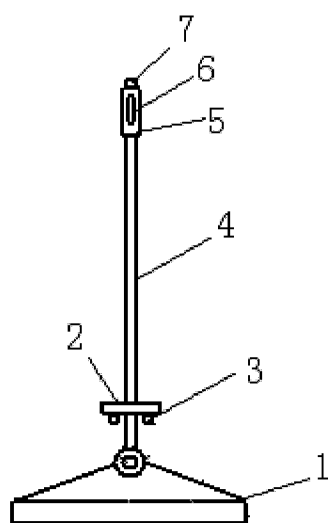


图 1

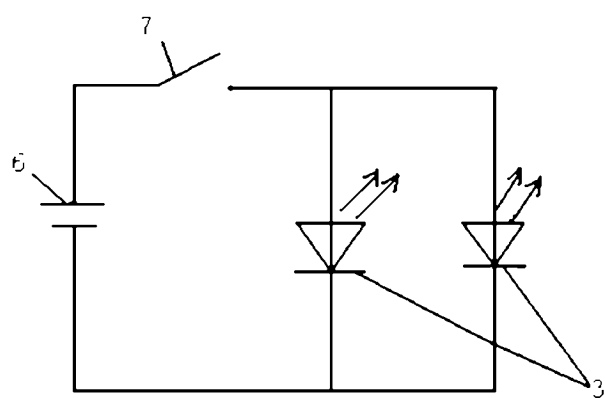


图 2