[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
F21S 9/02 (2006.01)
F21V 23/00 (2006.01)
F21V 23/06 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920052788.5

[45] 授权公告日 2010 年 1 月 13 日

[11] 授权公告号 CN 201382356Y

[22] 申请日 2009.3.13
[21] 申请号 200920052788.5
[73] 专利权人 张恺龙
地址 528400 广东省中山市沙溪镇宝珠中路第三工业区 1 号
[72] 发明人 张恺龙

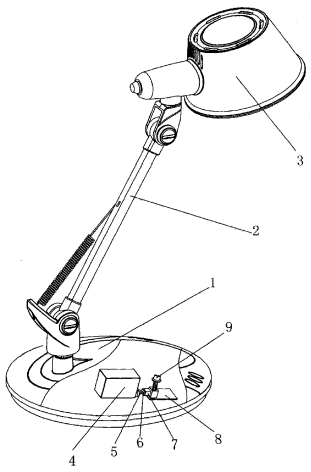
[74] 专利代理机构 中山市科创专利代理有限公司
代理人 谢自安
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种台灯

[57] 摘要

本实用新型公开了一种台灯，包括灯座，在灯座上设有灯臂，在所述的灯臂一端连接有灯罩，在所述的灯罩内设有发光灯体，在所述的灯座设有一可为发光灯体供电并可拆换的铅酸电池；如上所述的一种台灯，其中拆换的铅酸电池的正、负极金属头上分别焊接有导线，两根导线的另一端分别与一插头连接；如上所述的一种台灯，其中所述的灯座内还设置有可与插头配合的插座，插座与控制电路板电连接；本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处，提供一种铅酸电池可拆卸下来的台灯。



1、一种台灯,包括灯座（1）,在灯座（1）上设有灯臂（2）,在所述的灯臂（2）一端连接有灯罩（3），在所述的灯罩（3）内设有发光灯体，其特征在于：在所述的灯座（1）设有一可为发光灯体供电并可拆换的铅酸电池（4）。

2、根据权利要求 1 所述的一种台灯，其特征在于拆换的铅酸电池（4）的正、负极金属头上分别焊接有导线（5），两根导线（5）的另一端分别与一插头（6）连接。

3、根据权利要求 1 或 2 所述的一种台灯，其特征在于所述的灯座（1）内还设置有可与插头（6）配合的插座（7），插座（7）与控制电路板（8）电连接。

4、根据权利要求 3 所述的一种台灯，其特征在于控制电路板（8）上设置有开关（9），开关（9）前端凸于灯座（1）外表面。

5、根据权利要求 3 所述的一种台灯，其特征在于在控制电路板（8）上设有与其相连的充电插头。

6、根据权利要求 1 所述的一种台灯，其特征在于所述的铅酸电池（4）为可充电的铅酸电池。

一种台灯

【技术领域】

本实用新型涉及一种台灯。

【背景技术】

目前，有一些台灯内固定安装有铅酸电池，在使用一段时间后，台灯内的铅酸电池存储电量低，用户无法更换新的铅酸电池，只能选择将台灯搁置或丢弃，再去购置新的台灯，造成资源浪费。

【发明内容】

本实用新型的目的在于克服现有技术的不足之处，提供一种铅酸电池可拆卸下来的台灯。

本实用新型的目的是这样实现的：

一种台灯，包括灯座，在灯座上设有灯臂，在所述的灯臂一端连接有灯罩，在所述的灯罩内设有发光灯体，在所述的灯座设有一可为发光灯体供电并可拆换的铅酸电池；

如上所述的一种台灯，其中拆换的铅酸电池的正、负极金属头上分别焊接有导线，两根导线的另一端分别与一插头连接；

如上所述的一种台灯，其中所述的灯座内还设置有可与插头配合的插座，插座与控制电路板电连接；

如上所述的一种台灯，其中控制电路板上设置有开关，开关前端凸于灯座外表面；

如上所述的一种台灯，其中在控制电路板上设有与其相连的充电

插头；

如上所述的一种台灯，其中所述的铅酸电池为可充电的铅酸电池。

本实用新型的有益效果是：

1、铅酸电池的正、负极金属头上分别焊接有导线，两导线另一端分别与一插头连接，灯座内还设置有可与插头配合的插座，这样通过插接即相连，便于更换；

2、更换时，先打开面盖将插头从插座拔出后连同铅酸电池一起取出，再将新的铅酸电池、插头装入并插接好即可，更换方便。

【附图说明】

图 1 是本实用新型的结构示意图。

【具体实施方式】

如图 1 所示，一种台灯，包括灯座 1，在灯座 1 上设有灯臂 2，在所述的灯臂 2 一端连接有灯罩 3，在所述的灯罩 3 内设有发光灯体，在所述的灯座 1 设有一可为发光灯体供电并可才拆换的充电铅酸电池 4。

本实用新型中可取出的铅酸电池 5 的正、负极金属头上分别焊接有导线 5，两根导线 5 的另一端分别与一插头 6 连接。所述的灯座 1 内还设置有可与插头 6 配合的插座 7，插座 7 与控制电路板 8 电连接。其中控制电路板 8 上设置有开关 9，开关 9 前端凸于灯座 1 外表面。本使用新型中在控制电路板 8 上设有与其相连的充电插头（图中未示）。

在本实用新型中当需要更换铅酸电池 4 时，用户先将灯座的面盖与与底座分离，然后将插头 6 从插座 7 拔出后连同铅酸电池 4 一起取出，再将新的铅酸电池、插头 6 装入并插接好。

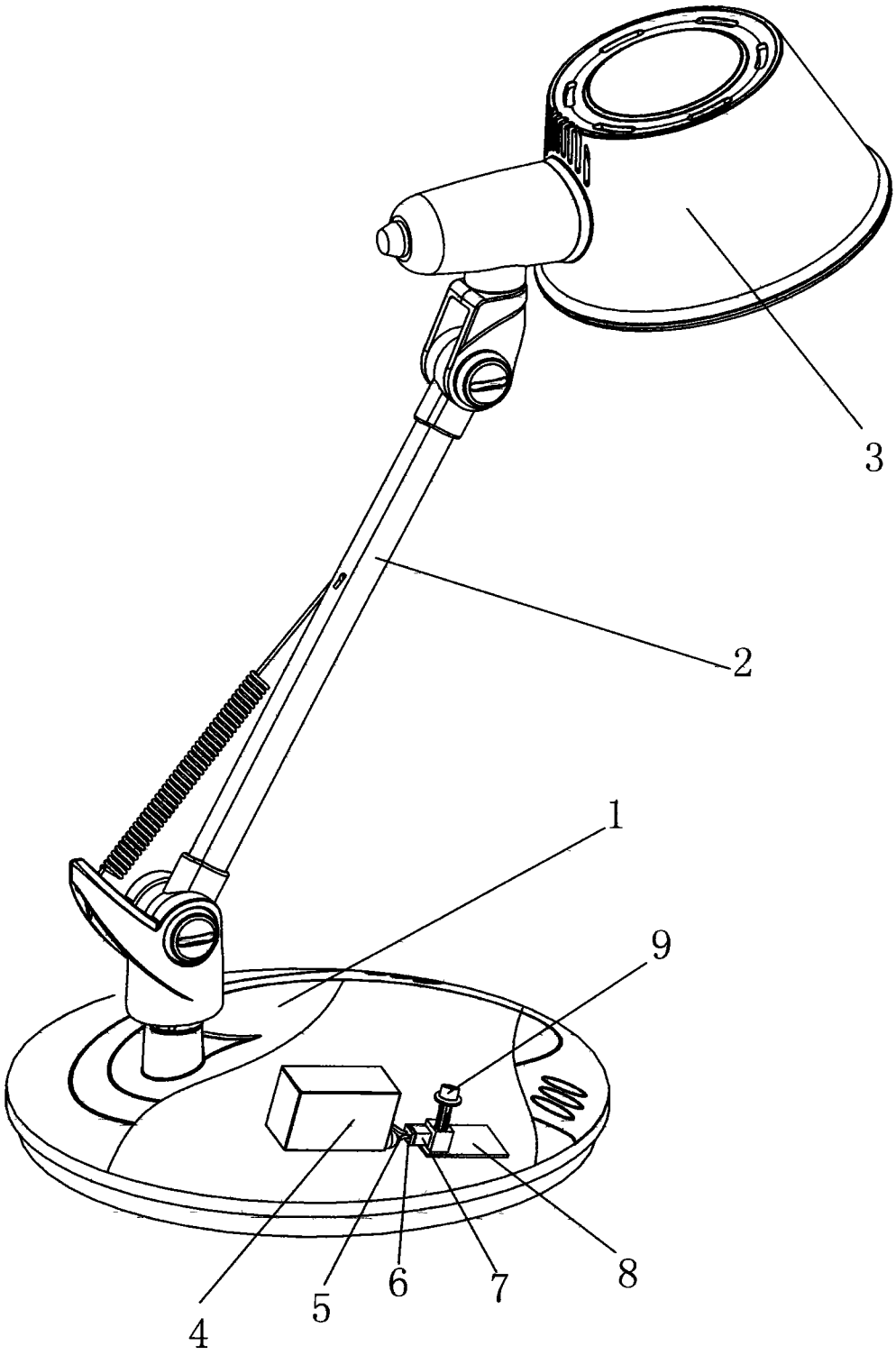


图 1