



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201764383 U

(45) 授权公告日 2011. 03. 16

(21) 申请号 201020238894. 5

(22) 申请日 2010. 06. 25

(73) 专利权人 莫尚奇

地址 523000 广东省东莞市长安镇夏岗江南
西街粤安科技园金泰厂

(72) 发明人 莫尚奇

(74) 专利代理机构 天津市北洋有限责任专利代
理事务所 12201

代理人 曹玉平

(51) Int. Cl.

F21S 9/02 (2006. 01)

F21V 23/00 (2006. 01)

F21V 21/108 (2006. 01)

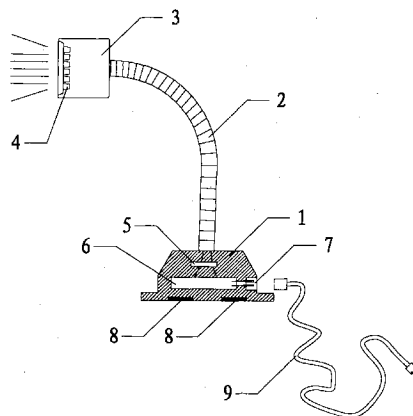
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种机床工作灯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种机床工作灯,包括灯座、活动支架和塑胶灯罩,所述的活动支架为软性金属杆,所述的塑胶灯罩内设有并排的多个LED灯泡,所述的灯座内设有电路模块和可充电电池,灯座外壁面设有充电接口,灯座底端固定有磁铁块;本实用新型由多个LED灯泡代替了白炽灯,亮度增加而发热量降低,并且不易破损,可充电电池供电无需外接电源线给使用带来极大方便,工作灯通过磁铁块吸附在机床上,可任意改变位置,因此实用性大大增加,并且环保节能。



1. 一种机床工作灯,包括灯座(1)、活动支架(2)和塑胶灯罩(3),其特征在于:所述的塑胶灯罩(3)内设有并排的多个LED灯泡(4),所述的灯座(1)内设有电路模块(5)和可充电电池(6),灯座(1)外壁面设有充电接口(7),灯座(1)底端固定有磁铁块(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种机床工作灯,其特征在于,所述的活动支架(2)为软性金属杆。

一种机床工作灯

技术领域

[0001] 本实用新型属于机床电器技术领域,特别涉及一种机床用工作灯。

背景技术

[0002] 现有技术中机床用工作灯多为白炽灯或碘钨灯,这种灯在使用中存在如下不足:白炽灯亮度有限且发热量较大,极易被机床加工过程中溅出的物体击碎,导致使用寿命极低;工作灯的电源多是从机床电路系统中引出,位置固定,给机床的操作带来不便,并且一旦机床电路系统出现故障就无法使用,无法用于故障检修;在将工作灯固定在机床上时需要安装在安装部位上钻孔,然后通过螺丝紧固,安装极不方便,固定好之后工作灯不能随意改变位置,使用也不方便。因此这种工作灯实用性较低,有待改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种实用性增强的机床工作灯。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种机床工作灯,包括灯座、活动支架和塑胶灯罩,所述的塑胶灯罩内设有并排的多个 LED 灯泡,所述的灯座内设有电路模块和可充电电池,灯座外壁面设有充电接口,灯座底端固定有磁铁块。

[0005] 其中,所述的活动支架为软性金属杆。

[0006] 本实用新型的有益效果是:多个 LED 灯泡代替了白炽灯,亮度增加而发热量降低,并且不易破损,可充电电池供电无需外接电源线给使用带来极大方便,工作灯通过磁铁块吸附在机床上,可任意改变位置,因此实用性大大增加,并且环保节能。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 参照图 1 所示,一种机床工作灯,包括灯座 1、活动支架 2 和塑胶灯罩 3,其中,所述的活动支架 2 为软性金属杆,可随意调整塑胶灯罩 3 的高度和方向,所述的塑胶灯罩 3 内设有并排的多个 LED 灯泡 4,LED 灯泡 4 相较白炽灯具有亮度高和发热量低的优点,并且不易被溅出的物体击碎,所述的灯座 1 内设有电路模块 5 和可充电电池 6,无需外接电源即可使用,灯座 1 外壁面设有充电接口 7,在可充电电池 6 电量不足时也可配合电源线 9 一起使用,灯座 1 底端固定有磁铁块 8,可以吸附在机床上的任何位置,并且可任意改变位置,因此实用性大大增加,并且环保节能。

[0010] 上述实施例仅例示性说明本实用新型的原理及其功效,以及部分运用的实施例,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型创造构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

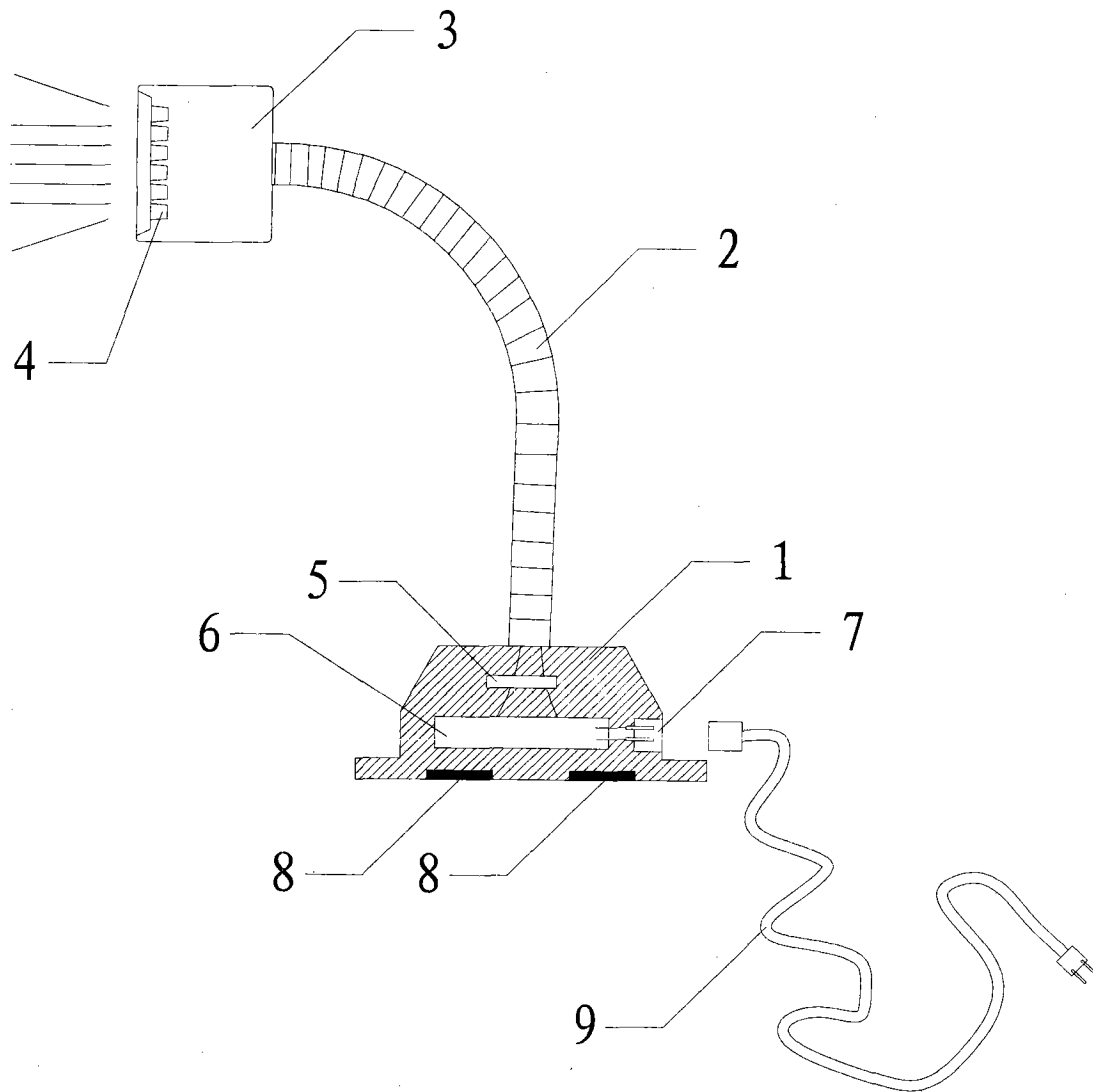


图 1