

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[ 51 ] Int. Cl<sup>7</sup>

F21L 4/00

F21V 33/00

//F21W131:30



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200420113531.3

[45] 授权公告日 2005 年 12 月 21 日

[11] 授权公告号 CN 2747448Y

[22] 申请日 2004. 11. 19

[21] 申请号 200420113531.3

[73] 专利权人 孙秋君

地址 124021 辽宁省盘锦市双台子区辽化小学

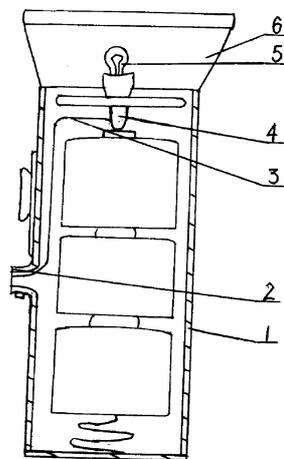
[72] 设计人 孙秋君

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称 多功能手电筒

[57] 摘要

多功能手电筒是涉及手电筒结构的改进。本实用新型解决的技术问题是提供一种还可作其它电子产品的电源的多功能的手电筒。本实用新型包括壳体、筒头，筒头与壳体之间设置有灯泡，其结构要点是灯泡的端头通过导线与壳体上的插座的一端相连，带有多头电源头的插头与插座相对应。



I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

---

1、多功能手电筒，包括壳体（1）、筒头（6），筒头（6）与壳体（1）之间设置有灯泡（5），其特征在于灯泡（5）的端头（4）通过导线（3）与壳体（1）上的插座（2）的一端相连，带有多头电源头（8）的插头（7）与插座（2）相对应。

---

## 多功能手电筒

技术领域:

本实用新型是涉及手电筒结构的改进。

背景技术:

现有的手电筒仅有照明功能,不能满足人们的其它需要。

实用新型内容:

本实用新型解决的技术问题是提供一种还可作其它电子产品的电源的多功能的手电筒。

本实用新型采用如下技术方案:本实用新型包括壳体、筒头,筒头与壳体之间设置有灯泡,其结构要点是灯泡的端头通过导线与壳体上的插座的一端相连,带有多头电源头的插头与插座相对应。

本实用新型的有益效果:

由于本实用新型灯泡的端头通过导线与壳体上的插座的一端相连,带有多头电源头的插头与插座相对应,因而在需要使用语言复读机、计算器等小型电子产品时,只需将本实用新型的插头插入插座内,使与插头相连的多头电源头插入要使用的电子产品的电源插座中即可使用。

附图说明:

图1是本实用新型的结构示意图;

图2是本实用新型的多头电源头的结构示意图。

具体实施方式:

本实用新型包括壳体1、筒头6,筒头6与壳体1之间设置有灯泡5,灯泡5的端头4通过导线3与壳体1上的插座2的一端相连,带有多头电源头8的插头7与插座2相对应。

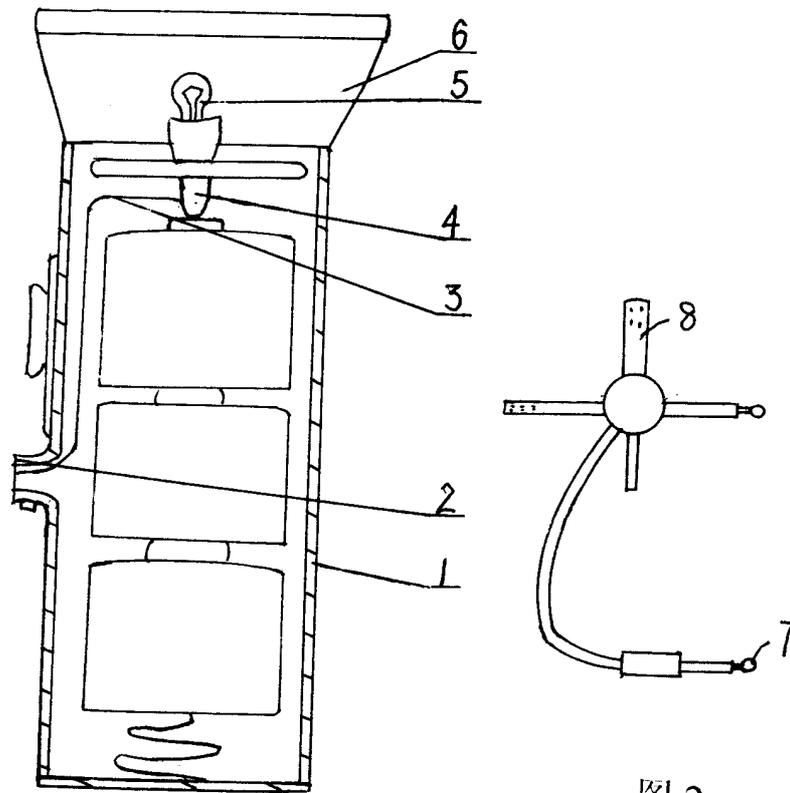


图 1

图 2