

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720192263.2

F21L 4/02 (2006.01)
F21V 15/02 (2006.01)
F21V 23/04 (2006.01)
F21V 3/02 (2006.01)
F21V 7/04 (2006.01)

[45] 授权公告日 2008 年 10 月 29 日

[11] 授权公告号 CN 201141523Y

[22] 申请日 2007.11.5

[21] 申请号 200720192263.2

[73] 专利权人 徐忠根

地址 315300 浙江省慈溪市周巷镇镇东新村
(周塘)

[72] 发明人 徐忠根

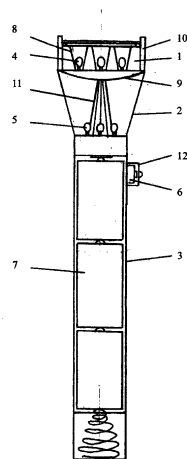
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

远近光灯手电筒

[57] 摘要

本实用新型是一种手电筒，特别是一种远近光灯手电筒。所述远近光灯手电筒，包括灯罩、近光罩和壳体，灯罩和壳体通过近光罩密接于一体；灯罩内设有远光灯，近光罩内设有近光灯，壳体上设有切换开关，壳体内设有电源，远光灯和近光灯通过切换开关与电源连接。由于本手电筒设有远光灯和近光灯，所以使用者可以根据自己的需要来选择远光或/和近光，非常方便。



1. 一种远近光灯手电筒，其特征在于：所述远近光灯手电筒，包括灯罩、近光罩和壳体，灯罩和壳体通过近光罩密接于一体；灯罩内设有远光灯，近光罩内设有近光灯，壳体上设有切换开关，壳体内设有电源，远光灯和近光灯通过切换开关与电源连接。

2. 根据权利要求1所述的远近光灯手电筒，其特征在于：所述灯罩内设有聚光镜，聚光镜的背面为凸面镜。

3. 根据权利要求1所述的远近光灯手电筒，其特征在于：所述灯罩的外面设有保护罩。

4. 根据权利要求1所述的远近光灯手电筒，其特征在于：所述近光罩的中央设有反光锥。

5. 根据权利要求1所述的远近光灯手电筒，其特征在于：所述切换开关的外面设有胶皮罩。

6. 根据权利要求1所述的远近光灯手电筒，其特征在于：所述远光灯和近光灯为LED灯。

远近光灯手电筒

技术领域

本实用新型是一种手电筒，特别是一种远近光灯手电筒。

背景技术

现有的手电筒，其灯光一般只有一种朝向正前方的远光灯，当人们打着手电筒但并不希望远处的目标发现自己时，现有的手电筒就无能为力了，这就需要在手电筒上专门设计一种近光灯装置，有了近光灯装置，不论远近，只要通过开关一切换，就能远近都适用。

发明内容

本实用新型的目的是为了克服现有手电筒无近光装置的缺陷，发明一种远近都适用的远近光灯手电筒。

本实用新型的目的是按如下的方式来实现的：所述远近光灯手电筒，包括灯罩、近光罩和壳体，灯罩和壳体通过近光罩密接于一体；灯罩内设有远光灯，近光罩内设有近光灯，壳体上设有切换开关，壳体内设有电源，远光灯和近光灯通过切换开关与电源连接。

所述灯罩内设有聚光镜，聚光镜的背面为凸面镜。

所述灯罩的外面设有保护罩。

所述近光罩的中央设有反光锥。

所述切换开关的外面设有胶皮罩。

所述远光灯和近光灯为LED灯。

本实用新型的积极效果如下：由于本手电筒设有远光灯和近光灯，所以使用者可以根据自己的需要来选择远光或和近光，非常方便。

附图说明

图1是本实用新型结构图

图中：1 灯罩

2 近光罩

3 壳体

4 远光灯	5 近光灯	6 切换开关
7 电源	8 聚光镜	9 凸面镜
10 保护罩	11 反光锥	12 胶皮罩

具体实施方式

如图1所示,所述远近光灯手电筒,包括灯罩1、近光罩2和壳体3,灯罩1和壳体3通过近光罩2密接于一体;灯罩1内设有远光灯4,近光罩2内设有近光灯5,壳体3上设有切换开关6,壳体3内设有电源7,远光灯4和近光灯5通过切换开关6与电源7连接。

所述灯罩1内设有聚光镜8,聚光镜8的背面为凸面镜9。

所述灯罩1的外面设有保护罩10。

所述近光罩2的中央设有反光锥11。

所述切换开关6的外面设有胶皮罩12。

所述远光灯4和近光灯5为LED灯。

使用时,按动切换开关,远光灯亮,再按动切换开关,远光灯灭,再按动切换开关,近光灯亮,再按动切换开关,近光灯灭,如此循环按动切换开关,就能根据自己的需要来选择远光或和近光,非常方便。

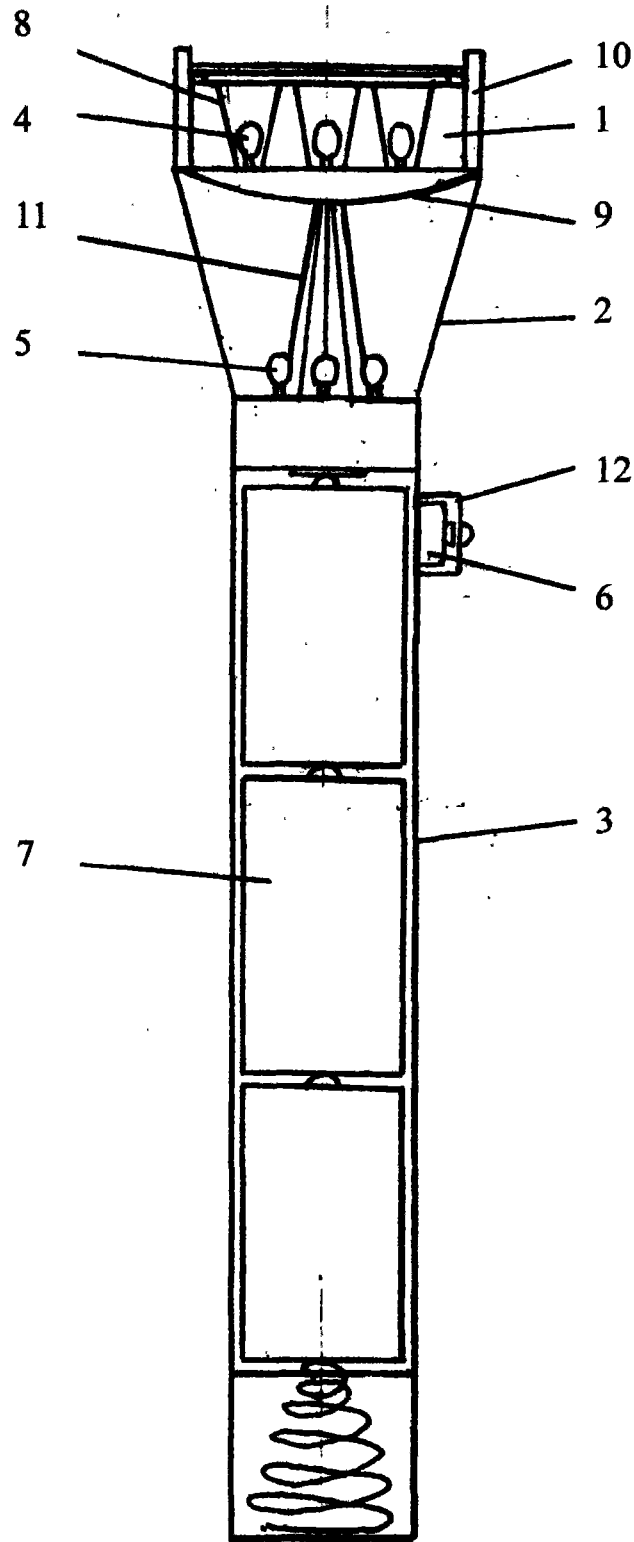


图 1