[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
A43B 3/00 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)

[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720026107.9

[45] 授权公告日 2008 年 6 月 18 日

[11] 授权公告号 CN 201073026Y

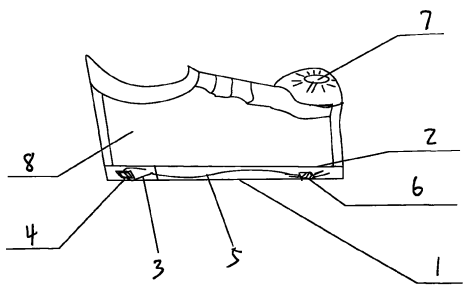
[22] 申请日 2007.8.3
[21] 申请号 200720026107.9
[73] 专利权人 杨 亚
地址 250014 山东省济南市历城区济刚高中
[72] 发明人 杨 亚
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种照明鞋

[57] 摘要

本实用新型公开了一种多功能照明鞋，它由一种照明鞋，包括鞋帮、鞋中底和鞋大底，所述鞋中底或鞋大底设有空腔，空腔中可放置电源，所述鞋帮前部设置一个发光体，所述照明鞋上设有开关按钮，所述发光体通过导线与直流电源接头连接，所述电源通过导线与开关按钮连接。该照明鞋结构简单，方便实用，更适于夜间行走与工作的人员使用。



1. 一种照明鞋，包括鞋帮、鞋中底和鞋大底，其特征是：鞋中底或鞋大底设有空腔，空腔中放置有电池，鞋帮前部设置一个发光体，鞋帮上设有开关按钮，所述发光体通过导线与电池和开关按钮连接组成回路。

2. 根据权利要求 1 所说的照明鞋，其特征在于：鞋中底或鞋大底空腔设置在鞋中底后部空腔中。

3. 根据权利要求 1 或 2 所说的照明鞋，其特征在于：外层由防水材料做成。

4. 根据权利要求 3 所说的照明鞋，其特征在于：发光体为灯泡。

5. 根据权利要求 4 所说的照明鞋，其特征在于：直流电源为 1.5-4.5V。

6. 根据权利要求 4 所说的照明鞋，其特征在于：直流电源为 3V。

一种照明鞋

（一） 技术领域

本实用新型涉及鞋，特别涉及一种照明鞋。

（二） 背景技术

目前，市场上销售的各种鞋，例如，皮鞋、布鞋、雨靴等各种鞋子，应有尽有，方便人们出行。但这种鞋在黑暗中使用时需要配合手电或其它发光体一块使用，这就给人们在黑暗中的行走及工作带来很多不便,目前，市场上还没有一种能把灯泡和鞋子结合为一体的照明鞋。

（三） 发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术中的不足，提供一种使用方便的照明鞋。

本实用新型的照明鞋，包括鞋帮、鞋中底和鞋大底，其特征是：鞋中底或鞋大底设有空腔，空腔中放置有电池，鞋帮前部设置一个发光体，鞋帮上设有开关按钮，所述发光体通过导线与电池和开关按钮连接组成回路。

本实用新型的的照明鞋，鞋中底或鞋大底空腔设置在鞋中底后部空腔中。

本实用新型的照明鞋，外层由防水材料做成。

本实用新型的照明鞋，发光体为灯泡。

本实用新型的照明鞋，直流电源为 1.5-4.5V，最好为 3V。

本实用新型的有益效果是：（1）省时省力，省去了专门准备手电筒的步骤。（2）使用方便，夜间使用，只需打开开关按钮即可。（3）结构简单，易于制造。（4）成本较低，方便推广。

（四） 附图说明

附图为本实用新型的结构示意图。

图中：1 鞋大底，2 鞋中底， 3 空腔， 4 电源，5 导线，6 按钮，7 灯泡，8 鞋帮。

（五） 具体实施方式

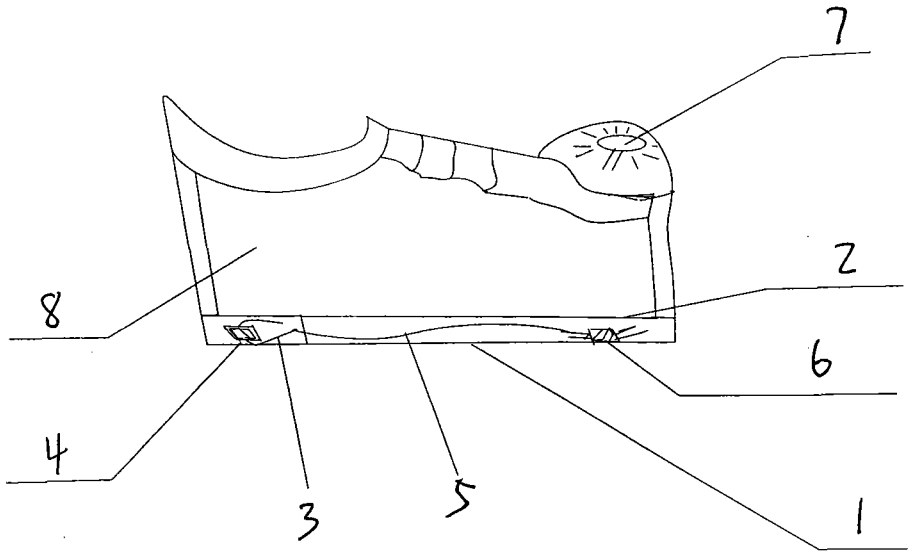
以下结合附图对本实用新型作具体说明。

附图为本实用新型的结构示意图，包括有鞋大底 1、鞋中底 2、空腔 3、电源 4、导线 5、按钮 6、灯泡 7、鞋帮 8 构成。

所述鞋大底 1 或鞋中底 2 底部设有空腔，空腔最好位于鞋中底 2 的后部，空腔用以放置电源 4。

所述用以导线 5 埋置于鞋帮 8 的夹层里和鞋中底与鞋大底之间，使电源分别与灯泡、按钮相连。

所述照明鞋照明鞋在使用时只需打开开关即可，不用时就关上，这样既方便又省电。


7
2
8
6
4
3
5
1