(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201860850 U
(45)授权公告日 2011.06.15

(21)申请号 201020604889.1

(22)申请日 2010.11.12

(73)专利权人 葛科学
地址 277500 山东省滕州市学院东路滕州一中东校

(72)发明人 葛科学

(51)Int.Cl.
A43B 3/00(2006.01)
A43B 13/22(2006.01)
F03D 9/00(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)

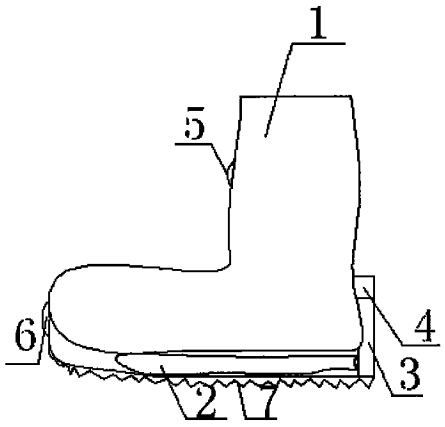
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种多功能鞋

(57)摘要

本实用新型涉及一种生活用鞋帽用品，特别涉及一种多功能鞋。该多功能鞋，包括鞋体，其特征是：所述鞋体底部内置有朝鞋体后跟部开口的气囊，鞋体跟部设置有面对气囊的风力发电机，风力发电机连接有设置在风力发电机的侧边电量存储器；所述电量存储器通过开关装置连接有设置有鞋体前端的照明灯。



CN 201860850 U

1. 一种多功能鞋，包括鞋体 (1)，其特征是：所述鞋体 (1) 底部内置有朝鞋体 (1) 后跟部开口的气囊 (2)，鞋体 (1) 跟部设置有面对气囊 (2) 的风力发电机 (3)，风力发电机 (3) 连接有设置在风力发电机 (3) 的侧边电量存储器 (4)；所述电量存储器 (4) 通过开关装置 (5) 连接有设置有鞋体 (1) 前端的照明灯 (6)。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能鞋，其特征是：所述鞋体 (1) 底部设置有防滑膜 (7)。

一种多功能鞋

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活用鞋帽用品，特别涉及一种多功能鞋。

（二）背景技术

[0002] 现在使用的鞋子美观舒适，但是结构、功能单一，夜间走路的时候经常会因为黑暗碰到障碍物，不方便行走。

（三）发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足，提供了一种结构简单、使用方便的多功能鞋。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0005] 一种多功能鞋，包括鞋体，其特征是：所述鞋体底部内置有朝鞋体后跟部开口的气囊，鞋体跟部设置有面对气囊的风力发电机，风力发电机连接有设置在风力发电机的侧边电量存储器；所述电量存储器通过开关装置连接有设置有鞋体前端的照明灯。

[0006] 所述鞋体底部设置有防滑膜。

[0007] 本实用新型的有益效果是：结构简单，实用方便，便于行走的时候发电，还能在夜间提供照明。

（四）附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 附图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图中，1 鞋体，2 气囊，3 风力发电机，4 电量存储器，5 开关装置，6 照明灯，7 防滑膜。

（五）具体实施方式

[0011] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括鞋体 1，其特征是：所述鞋体 1 底部内置有朝鞋体 1 后跟部开口的气囊 2，鞋体 1 跟部设置有面对气囊 2 的风力发电机 3，风力发电机 3 连接有设置在风力发电机 3 的侧边电量存储器 4；所述电量存储器 4 通过开关装置 5 连接有设置有鞋体 1 前端的照明灯 6；所述鞋体 1 底部设置有防滑膜 7。

[0012] 采用本实用新型多功能鞋，穿上鞋体 1 走路的时候，气囊 2 会充放气体，气囊 2 口部对应的风力发电机 3 会在气囊 2 吹的气体下发电，发的电量存放在电量存储器 4 中，夜间的时候打开开关装置 5 就会使照明灯 6 照亮，方便行走，底部的防滑装置 7 起到防滑作用。

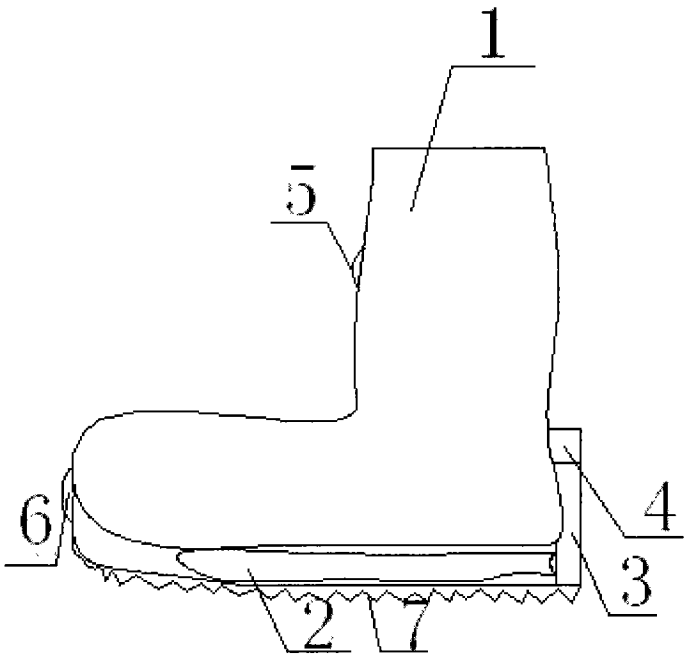


图 1