(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 202664633 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220301949.1

(22)申请日 2012.06.26

(73)专利权人 赵志东
地址 528400 广东省中山市东区柏苑新村康乐坊 4 幢 502 房

(72)发明人 赵志东

(51)Int.Cl.
A45F 3/04(2006.01)
A45C 3/02(2006.01)
A45C 15/06(2006.01)

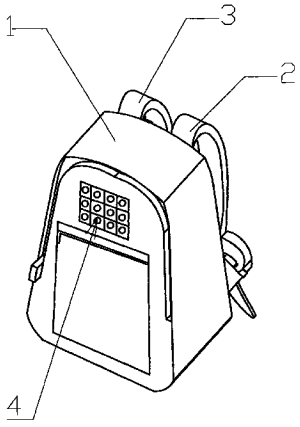
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54)实用新型名称

一种带有转向灯装置的背包

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有转向灯装置的背包，包括背包本体，背包本体上设有左肩带和右肩带，背包本体的正面设置有 LED 面板，LED 面板通过导线连接有一可循环充电移动电源，可循环充电移动电源通过导线连接有开关按钮，LED 面板具有左转向光标、减速慢行光标和右转向光标，所述左转向光标或减速慢行光标或右转向光标的亮灭通过开关按钮进行控制，在人们夜晚外出或骑自行车时等视野不清晰的情况下，可以利用打开开关按钮的开关，背包外的 LED 面板上出现相应的标识，这使得车辆注意到此路段行人的状态，体现出警示作用，大大提高人的安全，因此具备良好的应用前景。



CN 202664633 U

1. 一种带有转向灯装置的背包，包括背包本体 (1)，所述背包本体 (1) 上设有左肩带 (2) 和右肩带 (3)，其特征在于：所述背包本体 (1) 的正面设置有 LED 面板 (4)，所述 LED 面板 (4) 通过导线连接有一可循环充电移动电源 (5)，可循环充电移动电源 (5) 通过导线连接有开关按钮，所述 LED 面板 (4) 具有左转向光标 (41)、减速慢行光标 (42) 和右转向光标 (43)，所述左转向光标 (41) 或减速慢行光标 (42) 或右转向光标 (43) 的亮灭通过开关按钮进行控制。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带有转向灯装置的背包，其特征在于：所述开关按钮包括第一按钮 (61)、第二按钮 (62) 和第三按钮 (63)，所述第一按钮 (61)、第二按钮 (62) 和第三按钮 (63) 分别对应对左转向光标 (41)、减速慢行光标 (42) 和右转向光标 (43) 进行控制。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种带有转向灯装置的背包，其特征在于：所述背包本体 (1) 上设置有一容置袋，所述容置袋与背包本体 (1) 车缝连接，可循环充电移动电源 (5) 置于该容置袋内。

一种带有转向灯装置的背包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及背包技术领域，特别是涉及一种带有转向灯装置的背包。

背景技术

[0002] 背包是人们日常生活中一种常用的置物装置，现有的背包为人们的出行以及携带物品提供了方便，随着经济社会的发展和人们生活水平的不断提高，为了满足人们的不同需求，目前背包的样式也越来越多样化，但绝大多数背包均只具备传统的背戴功能，其功能和应用范围比较单一，在人们夜晚外出等视野不清晰的情况下，尤其是晚上在公路上步行或骑车行进时，往往安全性比较低，传统的背包不具有起到警示提示的功能，鉴于上述存在的问题及其缺陷，有必要对现有背包的设计提出新的改进。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题，本实用新型提供了一种带有转向灯装置且可起到警示作用的背包。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种带有转向灯装置的背包，包括背包本体，所述背包本体上设有左肩带和右肩带，其特征在于：所述背包本体的正面设置有 LED 面板，所述 LED 面板通过导线连接有一可循环充电移动电源，可循环充电移动电源通过导线连接有开关按钮，所述 LED 面板具有左转向光标、减速慢行光标和右转向光标，所述左转向光标或减速慢行光标或右转向光标的亮灭通过开关按钮进行控制。

[0006] 作为对上述方案的进一步改进，所述开关按钮包括第一按钮、第二按钮和第三按钮，所述第一按钮、第二按钮和第三按钮分别对应对左转向光标、减速慢行光标和右转向光标进行控制。

[0007] 此外，所述背包本体上设置有一容置袋，所述容置袋与背包本体车缝连接，可循环充电移动电源置于该容置袋内。

[0008] 本实用新型的有益效果是：本实用新型作为一种带有转向灯装置的背包，由于 LED 面板具有左转向光标、减速慢行光标和右转向光标，所述左转向光标或减速慢行光标或右转向光标的亮灭通过开关按钮进行控制，在人们夜晚外出或骑自行车时等视野不清晰的情况下，例如，当夜晚学生下课回家时，可以利用打开开关按钮的开关，背包外的 LED 面板上出现减速慢行的标识，这使得车辆注意到此路段多行人，需要减速慢行，体现出警示作用，大大提高人的安全，另外当人们骑单车时，骑车者可以根据路段来使用哪个标识，背包上开关按钮的 3 个按钮，分别控制左转向，右转向以及减速慢行的标识，这就提高了骑自行车的安全系数，因此具备良好的应用前景。

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明：

[0010] 图 1 为本实用新型立体结构示意图；

[0011] 图 2 为本实用新型正面结构示意图；

[0012] 图 3 为本实用新型背面结构示意图；

[0013] 图 4 为本实用新型带有右转向标识的正面结构示意图；

[0014] 图 5 为本实用新型带有左转向标识的正面结构示意图；

[0015] 图 6 为本实用新型带有减速慢行标识的正面结构示意图。

具体实施方式

[0016] 参照图 1- 图 6，一种带有转向灯装置的背包，包括背包本体 1，背包本体 1 上设有左肩带 2 和右肩带 3，背包本体 1 的正面设置有 LED 面板 4，LED 面板 4 通过导线连接有一可循环充电移动电源 5，可循环充电移动电源 5 通过导线连接有开关按钮，所述 LED 面板 4 具有左转向光标 41、减速慢行光标 42 和右转向光标 43，所述左转向光标 41 或减速慢行光标 42 或右转向光标 43 的亮灭通过开关按钮进行控制，所述左转向光标 41、减速慢行光标 42 和右转向光标 43 实际上是 LED 面板 4 在通电状态下所显示的图案标识，左箭头代表左转向光标 41，右箭头代表右转向光标 43，减速慢行光标 42 通过圆形里面加一横来表示，所述开关按钮包括第一按钮 61、第二按钮 62 和第三按钮 63，所述第一按钮 61、第二按钮 62 和第三按钮 63 分别对应对左转向光标 41、减速慢行光标 42 和右转向光标 43 进行控制，所述背包本体 1 上设置有一容置袋，所述容置袋与背包本体 1 车缝连接，可循环充电移动电源 5 置于该容置袋内，本实用新型通过 LED 面板 4 所显示的转向及减速标识可以大大提高行人的安全性，因此具备很好的推广应用价值。

[0017] 以上对本实用新型的较佳实施进行了具体说明，当然，本实用新型还可以采用与上述实施方式不同的形式，以及相近的领域，这些都不构成对本实施方式的任何限制，熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下所作的等同的变换或相应的改动，都应该属于本实用新型的保护范围内。

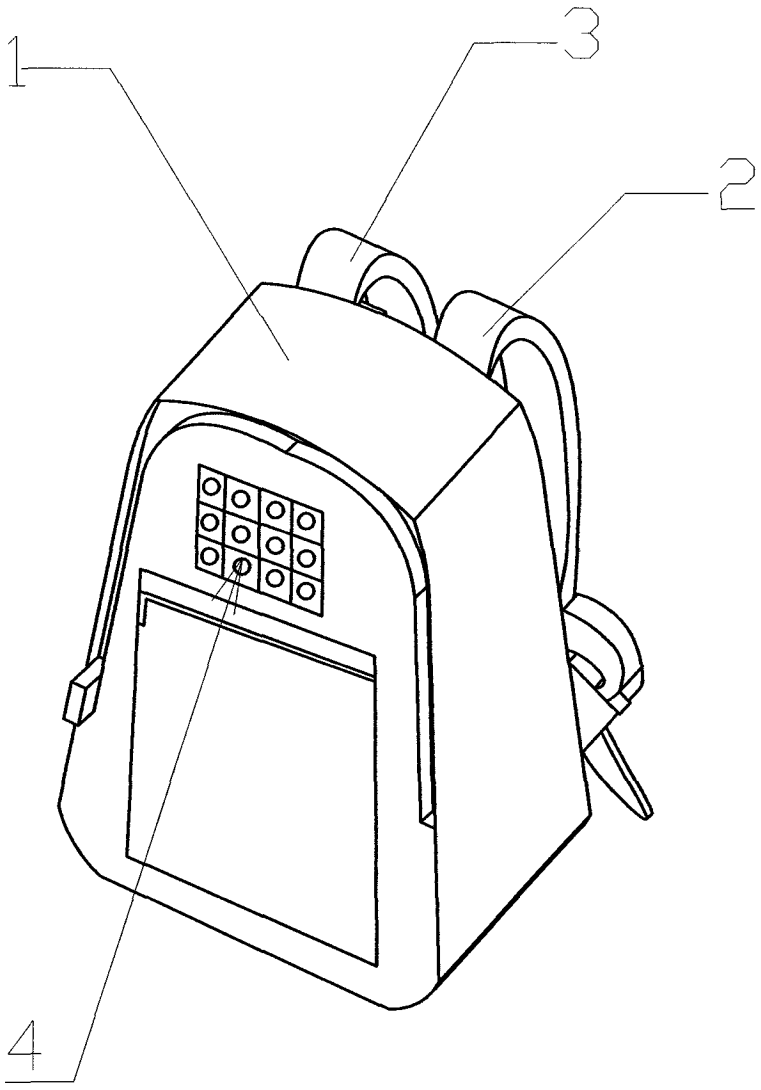


图 1

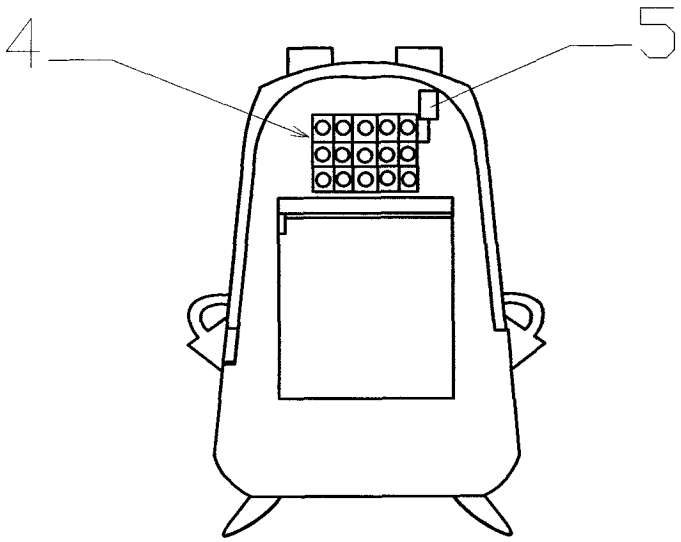


图 2

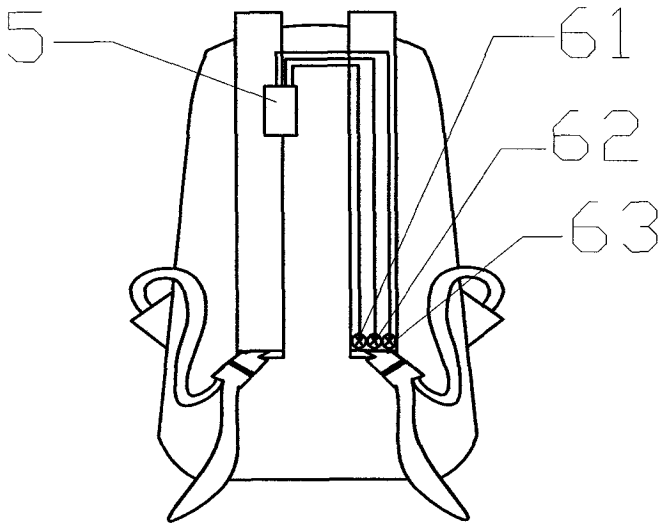


图 3

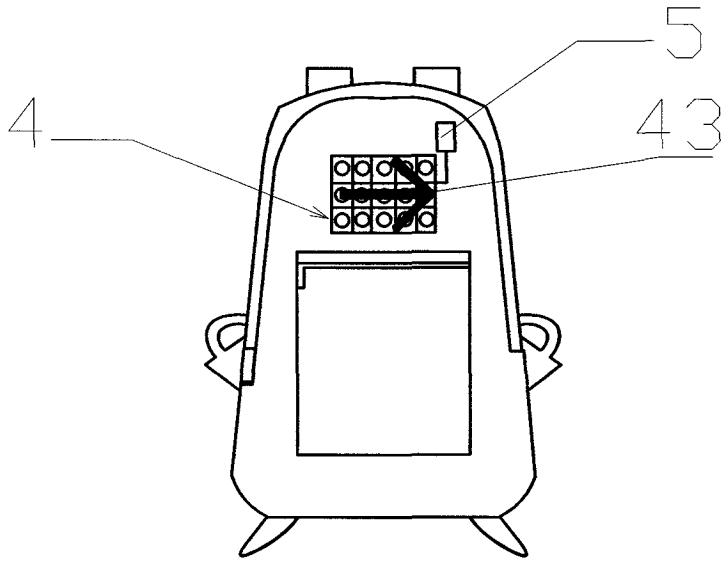


图 4

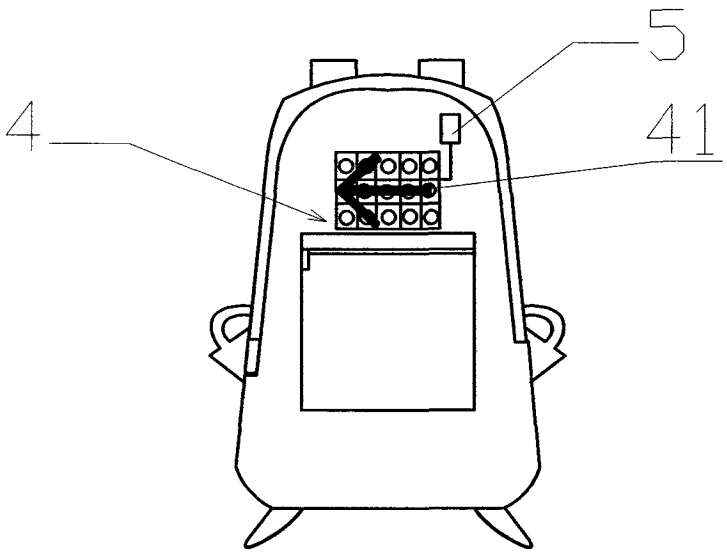


图 5

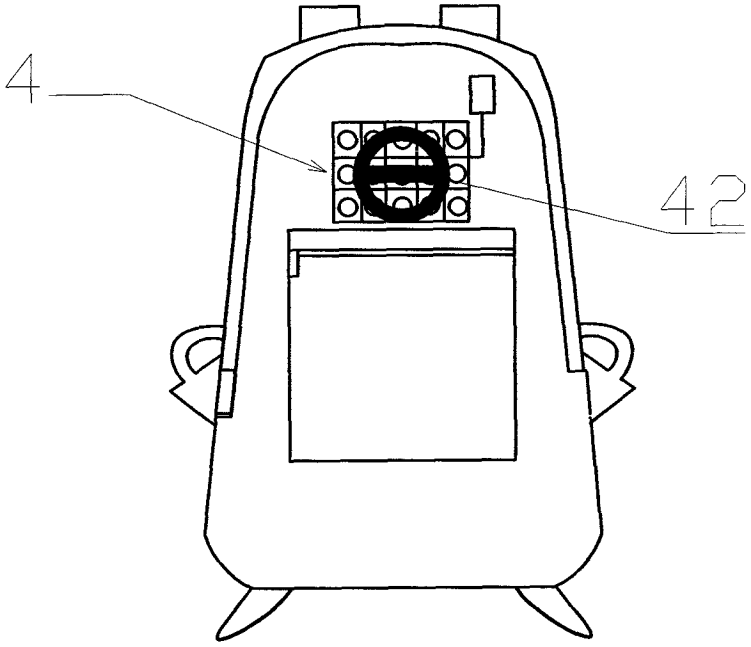


图 6