

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A45C 3/02 (2006.01)

A45C 15/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720044052.4

[45] 授权公告日 2008年8月13日

[11] 授权公告号 CN 201097734Y

[22] 申请日 2007.10.5

[21] 申请号 200720044052.4

[73] 专利权人 戚茂盛

地址 215300 江苏省昆山市蓬朗镇蓬南村

[72] 发明人 戚茂盛

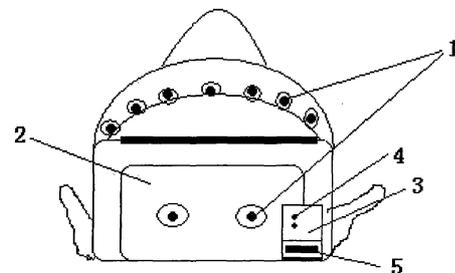
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

天暗自动闪光的小学生安全书包

[57] 摘要

本实用新型涉及一种天暗自动闪光的小学生安全书包，具体地说涉及一种在外围环境光线自动变暗时，能自动开启书包上的闪光灯的天暗自动闪光的小学生安全书包。在书包外围安装可以发光的闪光灯，书包内部安装有电源，光传感器等设施。使用时当外围灯光变暗时，控制器通过光线传感器获得的信息自动启动闪光灯示警，提示后面车辆行人。



1、一种天暗自动闪光的小学生安全书包，包括闪光灯（1），书包（2），其特征在于，在所述书包（2）表面安装有闪光灯（1），闪光灯（1）连接着电子控制器（3），电子控制器（3）连接着光控探头（4）。

2、根据权利要求1所述的天暗自动闪光的小学生安全书包，其特征在于所述电子控制器（3）连接着电池（5）。

天暗自动闪光的小学生安全书包

一、技术领域

本实用新型涉及一种天暗自动闪光的小学生安全书包，具体地说涉及一种在外围环境光线自动变暗时，能自动开启书包上的闪光灯的天暗自动闪光的小学生安全书包。

二、背景技术

目前的学生书包都没有带光源的交通安全提示系统，在光线昏暗时无法自动启动示警，给学生的交通安全带来隐患。

三、发明内容

本实用新型的目的是克服现有技术的不足之处，提供一种天暗自动闪光的小学生安全书包，具体地说涉及一种在外围环境光线自动变暗时，能自动开启书包上的闪光灯的天暗自动闪光的小学生安全书包。

本实用新型的目的是这样实现的，一种天暗自动闪光的小学生安全书包，在书包外围安装可以发光的闪光灯，书包内部安装有电源，光传感器等设施。使用时当外围灯光变暗时，控制器通过光线传感器获得的信息自动启动闪光灯示警，提示后面车辆行人。

四、附图说明

下面结合附图和实施例，进一步说明本实用新型天暗自动闪光的小学生安全书包的结构和特点，附图中：

图1是本实用新型的实施例一的结构图。

如图1所示，在本实用新型的实施例一中，天暗自动闪光的小学生安全书包闪光灯1，书包2，电子控制器3，光控探头4，电池5。

五、具体实施方式

实施本实用新型的天暗自动闪光的小学生安全书包，使用时当外围灯光变暗时，控制器通过光线传感器获得的信息自动启动闪光灯示警，提示后面车辆行人。

本实用新型包括闪光灯 1，书包 2，其特征在于，在所述书包 2 表面安装有闪光灯 1，闪光灯 1 连接着电子控制器 3，电子控制器 3 连接着光控探头 4。

按照本实用新型提供的天暗自动闪光的小学生安全书包，其特征在于所述电子控制器 3 连接着电池 5。

本实用新型设计独特，也很方便，很卫生、很实用，效果很好。

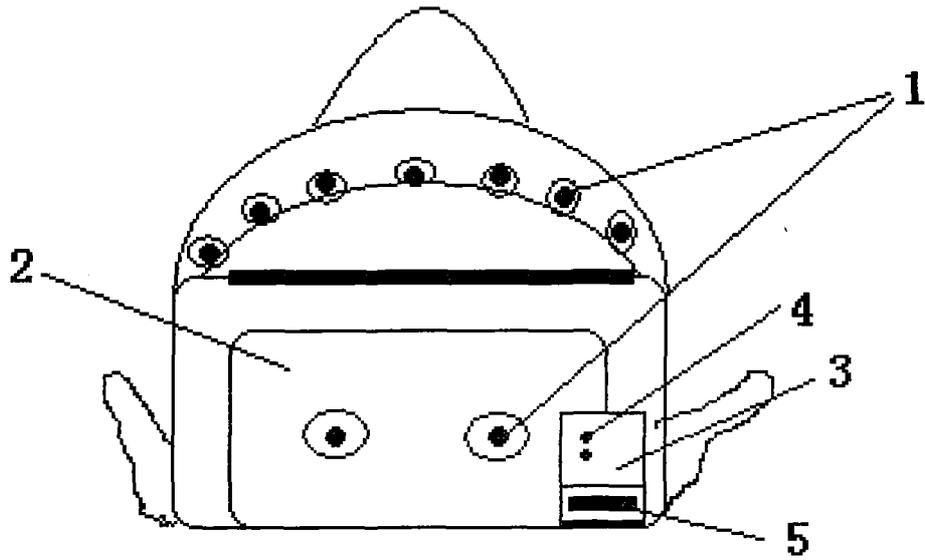


图 1