



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201509685 U

(45) 授权公告日 2010.06.23

(21) 申请号 200920061156.5

(22) 申请日 2009.07.24

(73) 专利权人 东莞市科杰运动器材有限公司

地址 523000 广东省东莞市石排镇埔心村二
路

(72) 发明人 金爱国

(74) 专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司
44214

代理人 吴世民

(51) Int. Cl.

A42B 3/04 (2006.01)

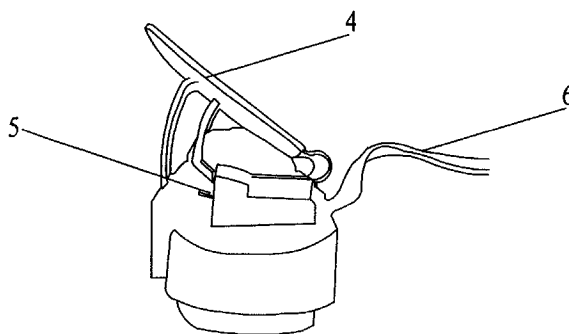
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种节能型安全头盔

(57) 摘要

节能型安全头盔由头盔骨架和前后灯总成组成,前灯总成设有光敏电阻;头盔骨架后部的后灯总成设有触片开关,触片开关通过一弹片与后灯总成的弹性触片动接触,后灯总成通过一导线电连接前灯总成;导线嵌置于头盔骨架下表面一侧的条形凹槽。本实用新型结构简单、设计合理,使用方便,可以有效地节约能源,具有巨大的市场前景和广泛的使用价值。



1. 一种节能型安全头盔,由头盔骨架和前后灯总成组成,其特征在于:前灯总成设有光敏电阻;头盔骨架后部的后灯总成设有触片开关,触片开关通过一弹片与后灯总成的弹性触片动接触,后灯总成通过一导线电连接前灯总成;导线嵌置于头盔骨架下表面一侧的条形凹槽。

一种节能型安全头盔

技术领域

[0001] 一种户外人员使用的节能型安全头盔。

背景技术

[0002] 安全头盔或安全帽是人们日常生活当中普遍使用的物品,现有的安全头盔安装有电池电源和前后灯,头盔上还安装有开关,需要手动来控制前后灯,使用起来极其不便且比较浪费能源。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本实用新型提供一种使用起来极其方便,且可以根据外界环境的不同,控制前后灯达到照明的目的,进而可以很好地节约能源的安全头盔。

[0004] 本实用新型由头盔骨架和前后灯总成组成,前灯总成设有光敏电阻;头盔骨架后部的后灯总成设有触片开关,触片开关通过一弹片与后灯总成的弹性触片动接触,后灯总成通过一导线电连接前灯总成;导线嵌置于头盔骨架下表面一侧的条形凹槽。

[0005] 本实用新型的有益效果是:由于采用了上述结构、后灯总成设有的触片开关和前灯总成的光敏电阻,可以根据外界环境的不同需求控制前后灯。本实用新型结构简单、设计合理,使用方便,可以有效地节约能源,具有巨大的市场前景和广泛的使用价值。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的正俯视图;

[0007] 图2是本实用新型仰视图;

[0008] 图3是本实用新型俯视图;

[0009] 图4为本实用新型后灯总成的结构示意图。

[0010] 图中各标号分别是:(1) 头盔骨架,(2) 前灯总成,(3) 后灯总成,(4) 触片开关,(5) 弹片,(6) 弹性触片,(7) 导线。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的作进一步详细的说明:

[0012] 参看图1、2、3、4,本实用新型一种安全头盔由头盔骨架1、前灯总成2、后灯总成3,前灯总成2设有光敏电阻;头盔骨架1后部的后灯总成3设有触片开关4,触片开关4通过一弹片5与后灯总成3的弹性触片6动接触,后灯总成3通过一导线7电连接前灯总成2;导线嵌置于头盔骨架下表面一侧的条形凹槽。

[0013] 使用时,由于头盔的重量使得后灯总成2的触片开关4与弹性触片6接触,使得前后灯与电源连接,由于前灯总成设有光敏电阻,光敏电阻根据需要控制前后灯工作或断开。

[0014] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作任何形式上的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或修饰为等同

变化的等效实施例,但是凡未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型技术方案的范围内。

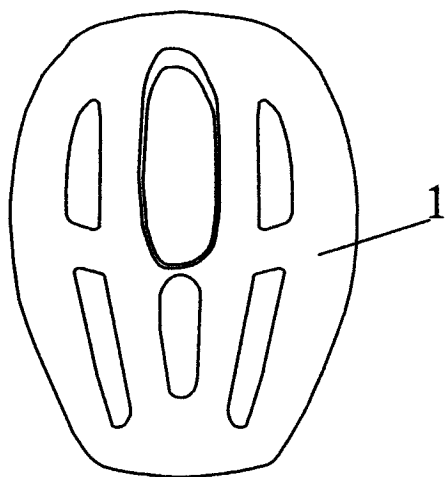


图 1

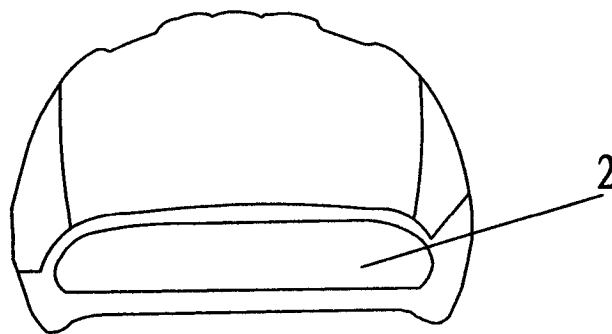


图 2

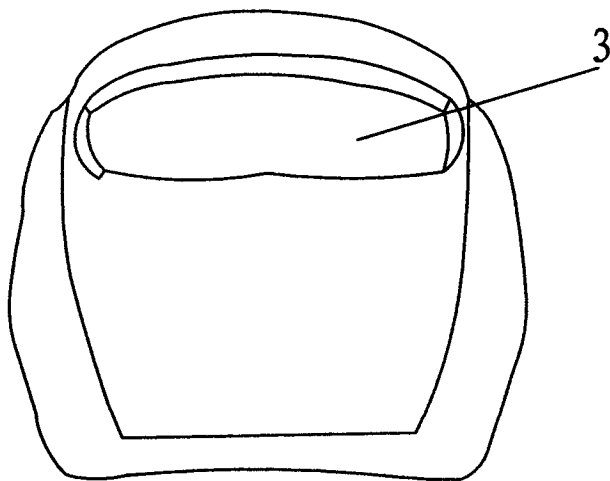


图 3

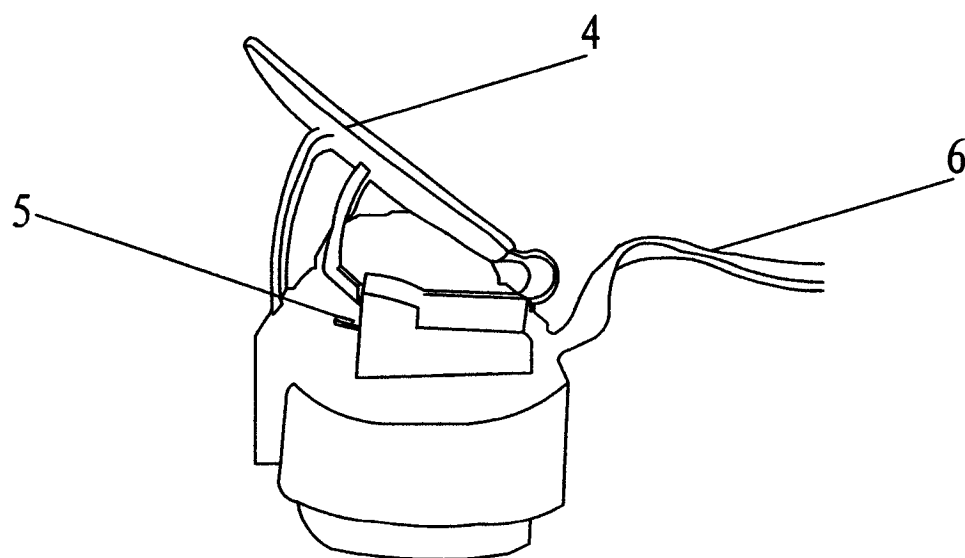


图 4