(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 204467322 U
(45)授权公告日 2015.07.15

(21)申请号 201420831456.8

(22)申请日 2014.12.25

(73)专利权人 陈露遥
地址 510800 广东省广州市花都区狮岭镇宝峰北路花都区狮岭镇振兴第一小学

(72)发明人 陈露遥 黄俊彬

(74)专利代理机构 广州中浚雄杰知识产权代理有限责任公司 44254
代理人 王珉

(51)Int.Cl.
A45F 4/02(2006.01)
B63C 9/08(2006.01)

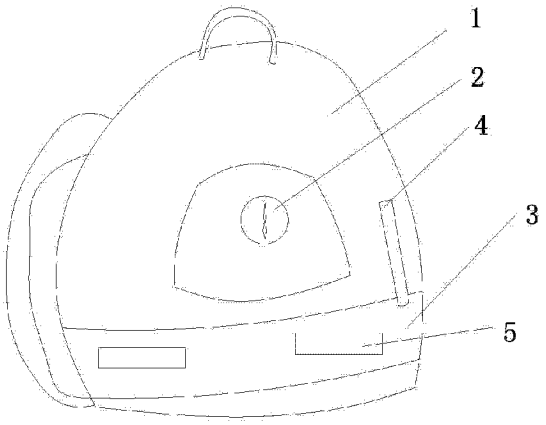
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能包

(57)摘要

一种多功能包，包括包体和指南针，在包体上设有一圈气囊，在气囊上设有吹气管，吹气管通过魔术贴与包体连接固定，所述气囊上设有荧光条，指南针的背面粘合连接在包体上，在包体内设有照明装置，所述照明装置包括LED灯、电源和照明开关，照明开关分别与LED灯和电源连接。因为包体上设有指南针，则可以提供指南功能，当夜间用户在户外要找包内的东西时，可以打开照明开关把LED灯，提供照明功能，当用户遇到水灾时，通过吹气管向气囊吹起，使包体浮在水面，给用户提供水中救生功能，气囊上设有荧光条，可以在夜晚的时候发出光，使遇险的用户能更快被找到，因为吹气管通过魔术贴与包体连接固定，则当用户要使用吹气管时，方便将吹气管从包体取下。



CN 204467322 U

1. 一种多功能包，包括包体和指南针，其特征在于：在包体上设有一圈气囊，在气囊上设有吹气管，吹气管通过魔术贴与包体连接固定，所述气囊上设有荧光条，指南针的背面粘合连接在包体上，在包体内设有照明装置，所述照明装置包括 LED 灯、电源和照明开关，照明开关分别与 LED 灯和电源连接。

2. 按权利要求 1 所述的多功能包，其特征在于：所述指南针上设有荧光粉。

一种多功能包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能包。

背景技术

[0002] 背包是人们日常生活中常用的用品，但是现在市面上的背包的功能比较单一，一般只提供装东西的功能，人们在户外出行的时候也需要背包，当在夜晚的时候，一般户外是漆黑一片，人们想找包内的东西是很不方便的，同时在户外的时候通常会遇到各种突发情况比如迷路找不到方位或者遇到水灾时，还需要准备额外的救生设备，很麻烦，如果没有携带的话，对人的生命安全又有威胁。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种有指南功能、照明功能并且能提供水中救生功能的多功能包。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型包括包体和指南针，在包体上设有一圈气囊，在气囊上设有吹气管，吹气管通过魔术贴与包体连接固定，所述气囊上设有荧光条，指南针的背面粘合连接在包体上，在包体内设有照明装置，所述照明装置包括 LED 灯、电源和照明开关，照明开关分别与 LED 灯和电源连接。因为包体上设有指南针，则可以提供指南功能，当夜间用户在户外要找包内的东西时时，可以打开照明开关把 LED 灯打开，提供照明功能，当用户遇到水灾时，通过吹气管向气囊吹起，使包体浮在水面，给用户提供水中救生功能，气囊上设有荧光条，可以在夜晚的时候发出光，使遇险的用户能更快被找到，因为吹气管通过魔术贴与包体连接固定，则当用户要使用吹气管时，方便将吹气管从包体取下。

[0005] 作为本实用新型的进一步改进，所述指南针上可以设有荧光粉，方便用户在夜间去看指南针。

[0006] 综上所述，本实用新型的优点是有指南功能、照明功能并且能提供水中救生功能。

附图说明

[0007] 下面结合附图和具体实施方式来对本实用新型做进一步详细的说明。

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为本实用新型的照明装置的结构示意图。

具体实施方式

[0010] 由图 1 所示，本实用新型包括包体 1 和指南针 2，在包体 1 上设有一圈气囊 3，在气囊 3 上设有吹气管 4，吹气管 4 通过魔术贴与包体 1 连接固定，所述气囊 3 上设有荧光条 5，指南针 2 的背面粘合连接在包体 1 上，在包体 1 内设有照明装置，所述照明装置包括 LED 灯 6、电源 7 和照明开关 8，照明开关 8 分别与 LED 灯 6 和电源 7 连接。因为包体 1 上设有指南针 2，则可以提供指南功能，当夜间用户在户外要找包内的东西时时，可以打开照明开关

8 把 LED 灯 6 打开，提供照明功能，当用户遇到水灾时，通过吹气管 4 向气囊 3 吹起，使包体 1 浮在水面，给用户提供水中救生功能，气囊 3 上设有荧光条 5，可以在夜晚的时候发出光，使遇险的用户能更快被找到，因为吹气管 4 通过魔术贴与包体 1 连接固定，则当用户要使用吹气管 4 时，方便将吹气管 4 从包体 1 取下。指南针上可以设有荧光粉，方便用户在夜间去看指南针。

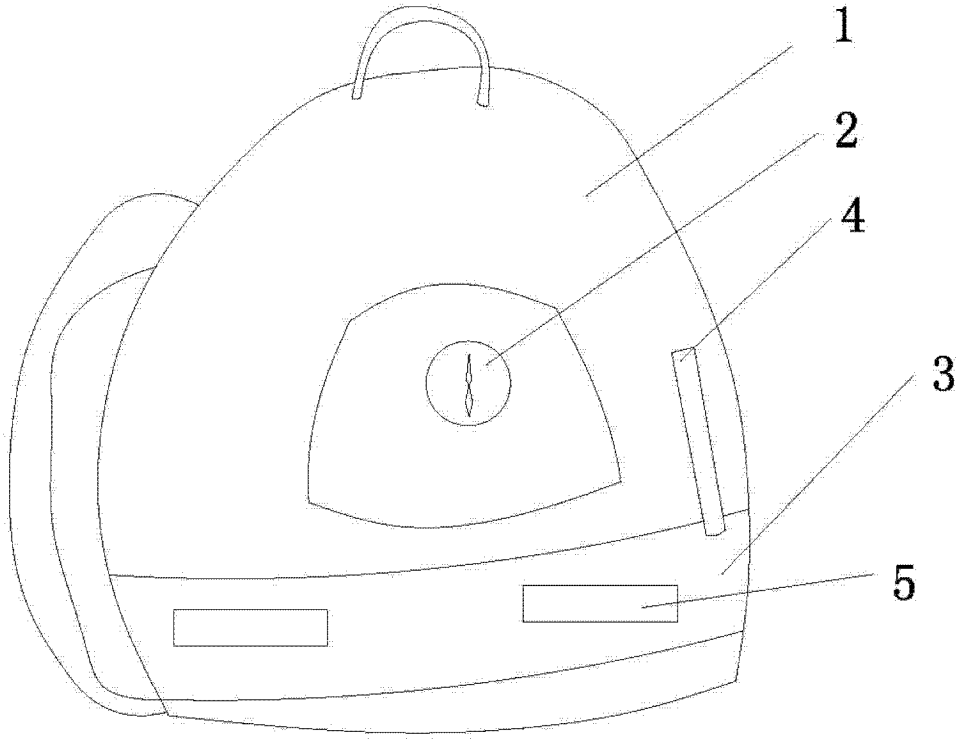


图 1

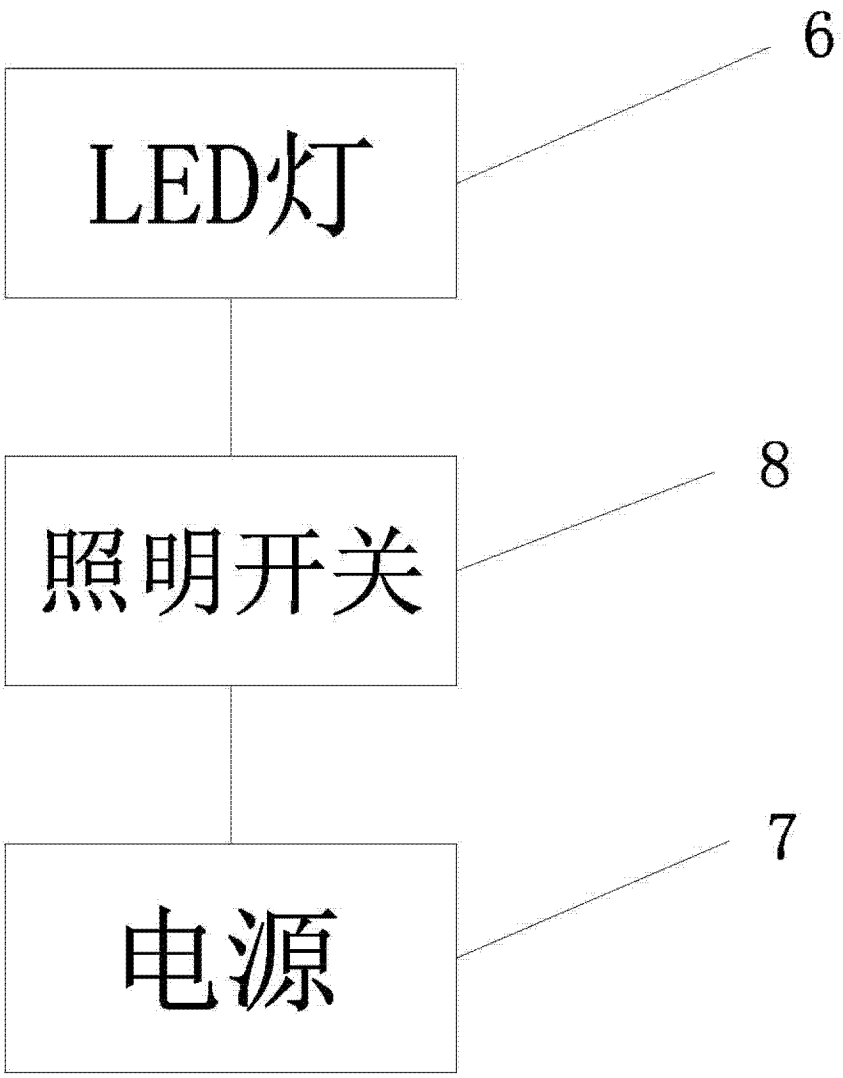


图 2