(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 203262438 U
(45)授权公告日 2013.11.06

(21)申请号 201320150702.9

(22)申请日 2013.03.29

(73)专利权人 福建浔兴拉链科技股份有限公司
地址 362246 福建省泉州市晋江市深沪乌漏沟东工业区

(72)发明人 张田 石胡兵 赖清举 朱松峰

(74)专利代理机构 泉州市博一专利事务所 35213
代理人 方传榜

(51)Int.Cl.
A44B 19/26(2006.01)

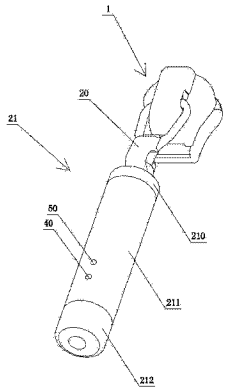
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种户外越野式拉链头

(57)摘要

一种户外越野式拉链头，包括拉链头本体和连接于拉链头本体上的拉链头手柄，所述拉链头手柄上装设有指南针、照明灯、GPS定位器以及给照明灯和GPS定位器供电的供电电源。本实用新型结构新颖，其结合指南针、手电筒、GPS定位求救等功能，户外必备，小巧实用。本拉链头具有指南针功能，在户外运动中，方便识别方向；本拉链头也具有照明功能，在夜间里能够提供照明；本拉链头也具有GPS定位求救功能，在迷路被困时提供求救信号和本人方位。



CN 203262438 U

1. 一种户外越野式拉链头，包括拉链头本体和连接于拉链头本体上的拉链头手柄，其特征在于：所述拉链头手柄上装设有指南针、照明灯、GPS 定位器以及给照明灯和 GPS 定位器供电的供电电源。

2. 如权利要求 1 所述的一种户外越野式拉链头，其特征在于：所述拉链头手柄包括与拉链头本体活动连接的前段体以及与前段体连接且呈筒状的手柄主体，该手柄主体由与前段体连接的连接部、与连接部连接的筒体以及盖设于筒体后端部的后盖，所述供电电源、GPS 定位器、照明灯依次置于筒体内，所述指南针置于后盖内，所述筒体的外侧壁上设有用于开启 GPS 定位器的启动按钮和用于开启照明灯的启动开关。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种户外越野式拉链头，其特征在于：所述照明灯为 LED 灯。

4. 如权利要求 1 或 2 所述的一种户外越野式拉链头，其特征在于：所述供电电源为纽扣电池。

一种户外越野式拉链头

技术领域

[0001] 本实用新型涉及拉链，具体地说是指一种户外越野式拉链头。

背景技术

[0002] 随着人们的物质生活的提高，越来越多的人喜欢上徒步野外探险、野外旅行，户外装备是常用于人们的野外探险、野外旅行中，如背包、登山服等。以户外装备上使用的拉链为例，现有的拉链功能单一，设计者一般侧重于造型的别致，而对其功能无明显突破。

[0003] 人们在户外越野活动时，需要照明、确定自己的方位以及在迷路被困时提供求救信号以方便救援者前来搭救，还需要单独携带必备的手电筒、指南针和 GPS 定位器，携带这些工具不仅占体积，使得携带不方便，而且增加了户外越野活动成本。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种户外越野式拉链头，其主要目的在于克服现有拉链功能单一的问题。

[0005] 为了解决上述的技术问题，本实用新型采用如下的技术方案予以实现 ：

[0006] 一种户外越野式拉链头，包括拉链头本体和连接于拉链头本体上的拉链头手柄，该拉链头手柄上装设有指南针、照明灯、GPS 定位器以及给照明灯和 GPS 定位器供电的供电电源。

[0007] 进一步的，所述拉链头手柄包括与拉链头本体活动连接的前段体以及与前段体连接且呈筒状的手柄主体，该手柄主体由与前段体连接的连接部、与连接部连接的筒体以及盖设于筒体后端部的后盖，所述供电电源、GPS 定位器、照明灯依次置于筒体内，所述指南针置于后盖内，所述筒体的外侧壁上设有用于开启 GPS 定位器的启动按钮和用于开启照明灯的启动开关。

[0008] 进一步的，所述照明灯为 LED 灯。

[0009] 进一步的，所述供电电源为纽扣电池。

[0010] 由上述对本实用新型的描述可知，和现有技术相比，本实用新型具有如下优点 ：本实用新型结构新颖，其结合指南针、手电筒、GPS 定位求救等功能，户外必备，小巧实用。本拉链头具有指南针功能，在户外运动中，方便识别方向 ；本拉链头也具有照明功能，在夜间里能够提供照明 ；本拉链头也具有 GPS 定位求救功能，在迷路被困时提供求救信号和本人方位。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的使用状态参考图。

[0012] 图 2 为本实用新型的示意图。

[0013] 图 3 为本实用新型中手柄主体的分离状态示意图。

[0014] 图 4 为本实用新型中照明灯的示意图。

[0015] 图 5 为本实用新型中后盖的示意图。

具体实施方式

[0016] 参照附图 1、图 2、图 3、图 4 和图 5。一种户外越野式拉链头，包括拉链头本体 1 和连接于拉链头本体 1 上的拉链头手柄 2，该拉链头手柄 2 上装设有指南针 3、照明灯 4、GPS 定位器 5 以及给照明灯 4 和 GPS 定位器 5 供电的供电电源 6。所述照明灯 4 为 LED 灯。所述供电电源 6 为纽扣电池。

[0017] 参照附图 2、图 3 和图 5。所述拉链头手柄 2 包括与拉链头本体 1 活动连接的前段体 20 以及与前段体 20 连接且呈筒状的手柄主体 21，该手柄主体 21 由与前段体 20 连接的连接部 210、与连接部 210 连接的筒体 211 以及盖设于筒体 211 后端部的后盖 212，所述供电电源 6、GPS 定位器 5、照明灯 4 依次置于筒体 211 内，所述指南针 3 置于后盖 22 内，所述筒体 211 的外侧壁上设有用于开启 GPS 定位器 5 的启动按钮 50 和用于开启照明灯 4 的启动开关 40。

[0018] 上述仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的设计构思并不局限于此，凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动，均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

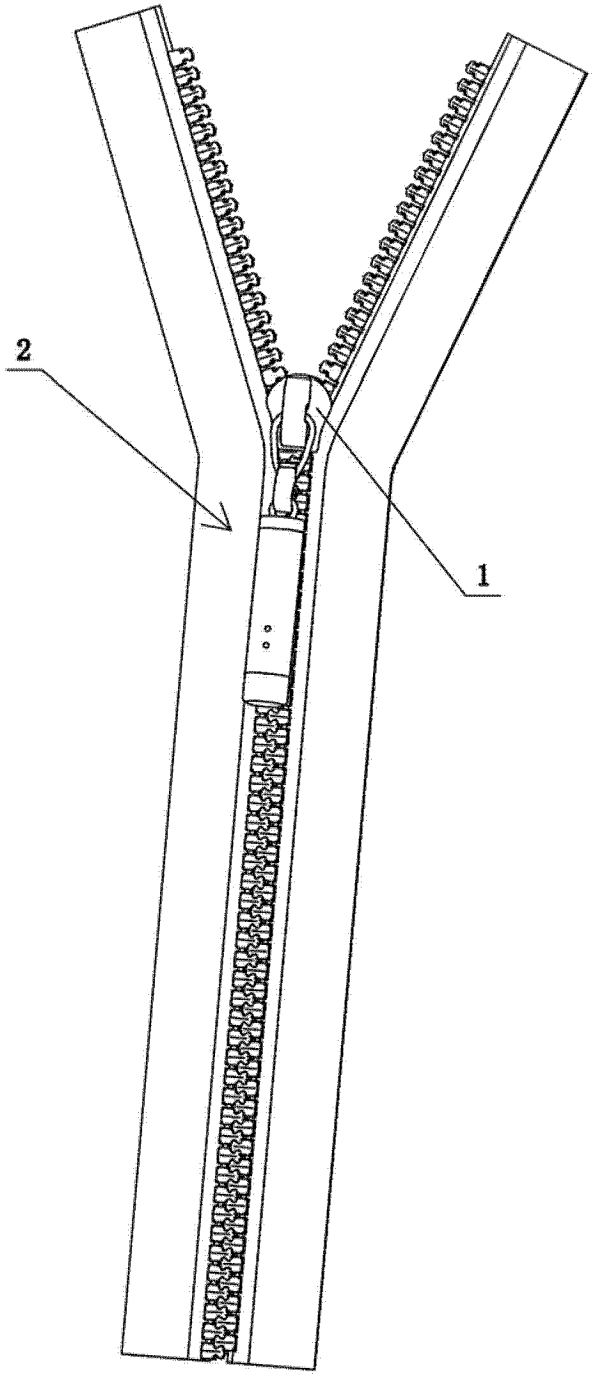


图 1

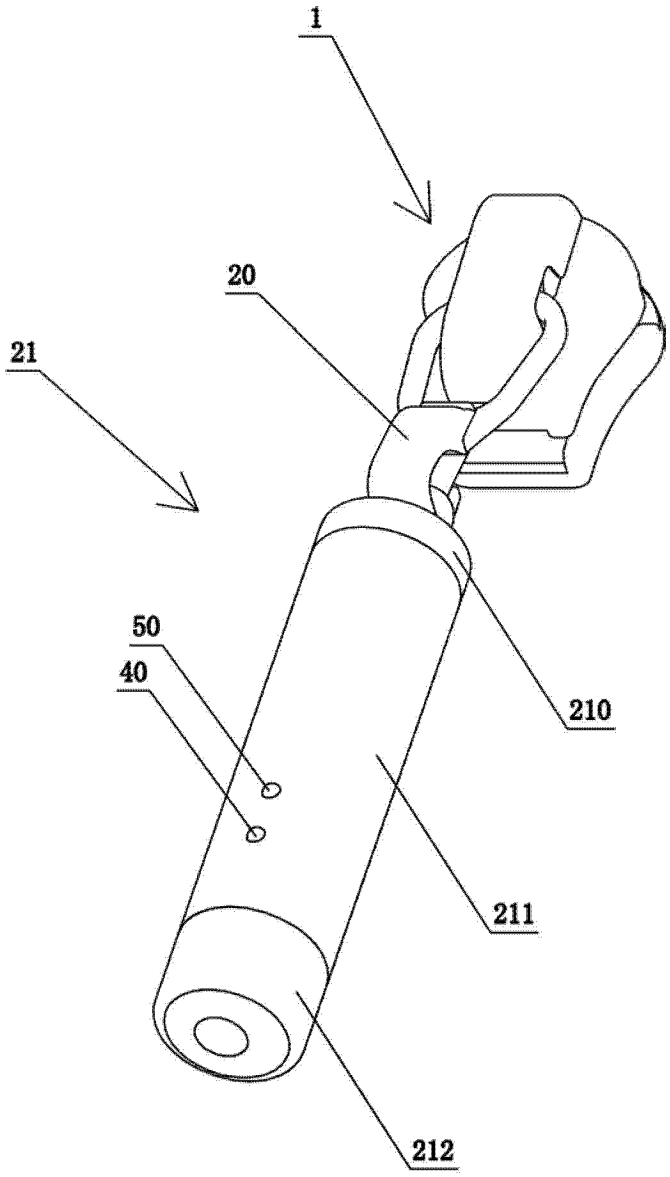


图 2

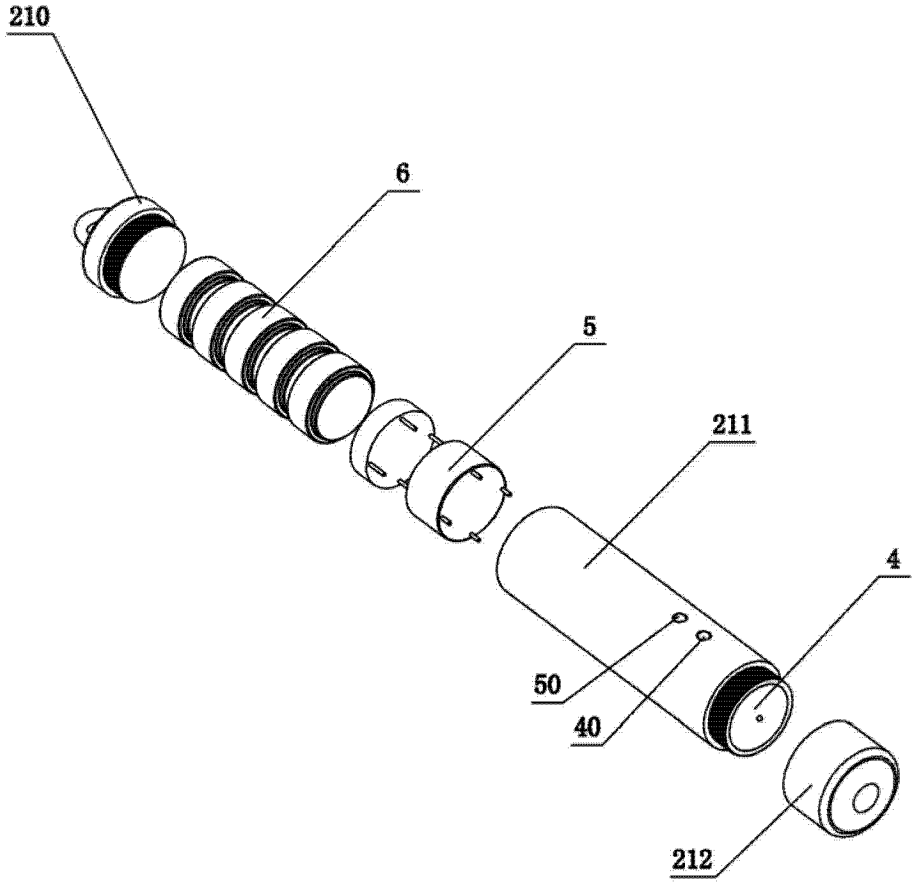


图 3

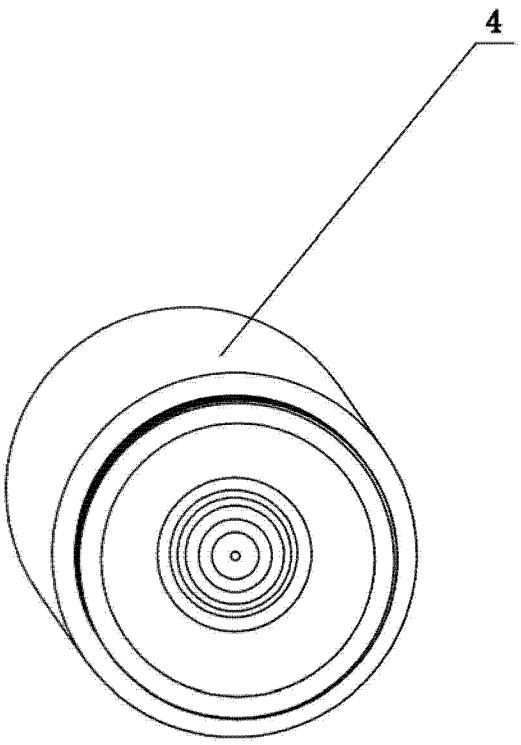


图 4

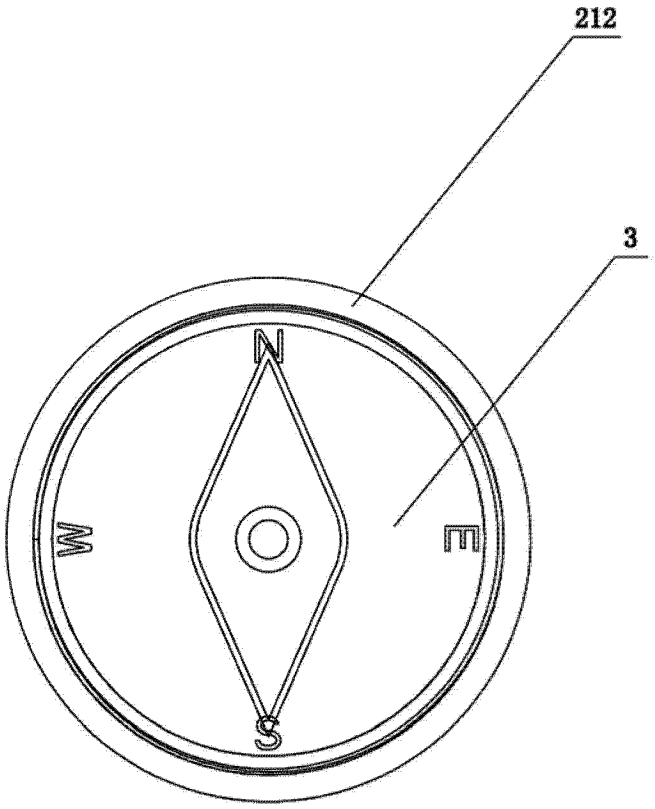


图 5