(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 202774540 U
(45)授权公告日 2013.03.13

(21)申请号 201220518189.X

(22)申请日 2012.10.11

(73)专利权人 荣任远
地址 200240 上海市闵行区东川路 800 号上海交通大学电子信息与电气工程学院 F0903016

(72)发明人 荣任远

(74)专利代理机构 唐山永和专利商标事务所 13103
代理人 张云和

(51)Int.Cl.
A45B 3/00(2006.01)
A45B 3/04(2006.01)
A63B 29/08(2006.01)

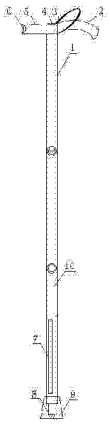
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

多功能登山杖

(57)摘要

本实用新型涉及野外登山用品，具体是一种多功能登山杖。包括杖体，杖体为中空可拆卸结构，杖体上方衔接有一个手柄，并带有防脱腕带，手柄上部分有能发出报警及求救信号的发声装置、指南针和照明装置，杖体的中空结构内分别装有急救用绳索、刀具和照明及发声装置用电池，杖体下端配置有防滑耐磨杖套。本实用新型在传统登山杖上，配置了腕套、指南针、照明、报警发声装置及防滑设施，避免了分散携带登山用品不方便的问题，且这些登山用品集成在一个杖体上，结构紧凑，减轻了登山者携带登山用品的重量。



CN 202774540 U

1. 一种多功能登山杖，包括杖体，杖体为中空可拆卸结构，其特征在于，杖体上方衔接有一个手柄，并带有防脱腕带，手柄上部装有能发出报警及求救信号的发声装置、指南针和照明装置，杖体的中空结构内分别装有急救用绳索、刀具和照明及发声装置用电池，杖体下端配置有防滑耐磨杖套。

2. 根据权利要求 1 所述的多功能登山杖，其特征在于，杖体下端装有杖尖，杖尖外部套装有防滑耐磨杖套，防滑耐磨杖套与杖体下端为可拆卸结构。

多功能登山杖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及野外登山用品，具体是一种多功能登山杖。

背景技术

[0002] 人们在登山时习惯使用手杖。为防止迷路、天气变化、地质灾害等突发事件发生时，能进行自救和求救，均携带照明用具、报警器具及绳索、刀具等较多用品，这些用品分散携带很不方便，会加重登山者的负担。

发明内容

[0003] 本实用新型旨在解决在登山过程中照明、方向、报警、求救及分散携带登山用品加重登山者负担的问题，而提供一种简单、实用的多功能登山杖。

[0004] 本实用新型解决所述问题采用的技术方案是：

[0005] 一种多功能登山杖，包括杖体，杖体为中空可拆卸结构，杖体上方衔接有一个手柄，并带有防脱腕带，手柄上部分有能发出报警及求救信号的发声装置、指南针和照明装置，杖体的中空结构内分别装有急救用绳索、刀具和照明及发声装置用电池，杖体下端配置有防滑耐磨杖套。

[0006] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：在传统的登山杖上，配置了腕套、指南针、照明、报警发声装置及防滑设施，避免了分散携带登山用品不方便的问题，且这些登山用品集成在一个杖体上，结构紧凑，减轻了登山者携带登山用品的重量。

[0007] 作为优选，本实用新型更进一步的技术方案是：

[0008] 杖体下端装有杖尖，杖尖外部套装有防滑耐磨杖套，防滑耐磨杖套与杖体下端为可拆卸结构。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型实施例结构示意图。

[0010] 图中：1- 杖体，2- 手柄，3- 腕带，4- 指南针，5- 发声装置，6- 照明装置，7- 绳索，8- 杖尖，9- 防滑耐磨杖套，10- 刀具。

具体实施方式

[0011] 以下结合实施例对本实用新型作进一步说明。

[0012] 参见图 1，这种多功能登山杖的杖体 1 为中空可拆卸结构，杖体 1 上方衔接一个手柄 2，并带有防脱腕带 3，在手柄 2 上方，安装能发出报警及求救信号的发声装置 5，且安装有指南针 4，手柄 2 前方装有照明装置 6，照明装置 6 可根据需要调整照明方向。杖体 1 的中空结构内装有急救用绳索 7、刀具 10 及照明和发声装置用电池。杖体 1 下端装有杖尖 8，杖尖 8 外部套装有防滑耐磨杖套 9，防滑耐磨杖套 9 与杖体 1 下端为可拆卸结构。

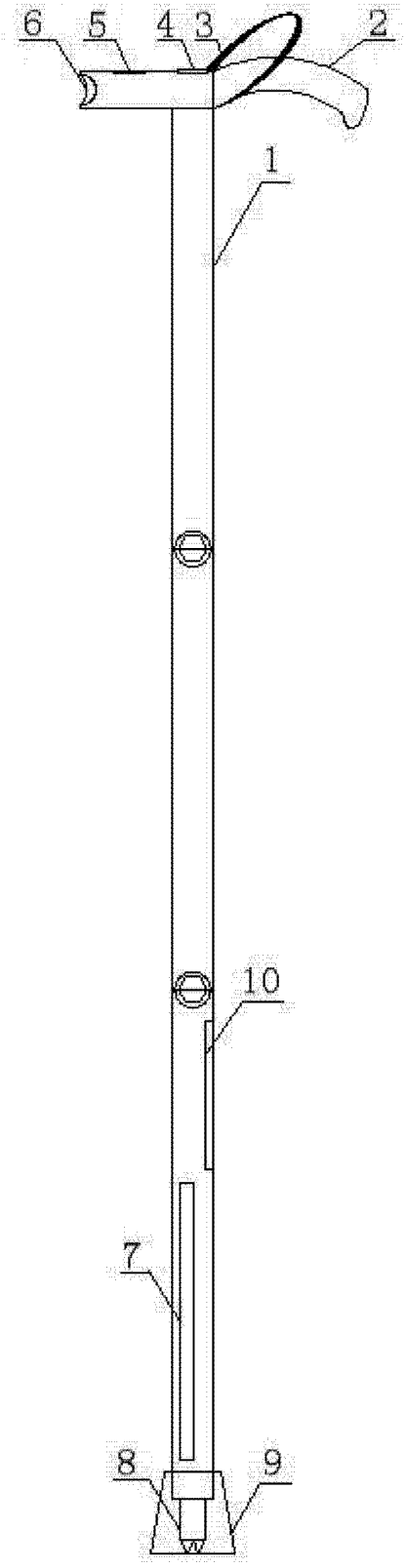


图 1