



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213074846 U

(45) 授权公告日 2021.04.30

(21) 申请号 202022366791.3

(22) 申请日 2020.10.22

(73) 专利权人 陈火云

地址 550600 贵州省黔南布依族苗族自治州惠水县芦山镇麦旁村十五组2号

(72) 发明人 陈火云

(74) 专利代理机构 徐州拉沃智佳知识产权代理有限公司 32455

代理人 朱云丽

(51) Int. Cl.

A45F 3/04 (2006.01)

A45F 4/02 (2006.01)

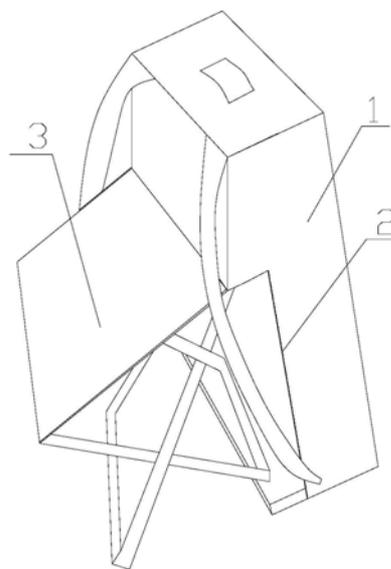
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

户外新型多功能书包

(57) 摘要

本实用新型公开了户外新型多功能书包。包括书包主体、拉链、折叠凳、收缩雨伞、照明灯、USB接口、遮布和太阳能电池板,所述书包主体的背面上设置有折叠凳,所述折叠凳上侧面和书包主体相连接,所述折叠凳的两侧边分别通过拉链和书包主体的两侧面相连接,所述书包主体的顶部置有雨伞收放槽,收缩雨伞置于雨伞收放槽内,所述书包主体的正面上设置有可拆卸的太阳能电池板,所述遮布遮盖置于太阳能电池板上。本实用新型的书包上带有折叠凳、照明灯、雨伞、USB接口,便于在下雨天进行遮雨以及走累时休息,且雨伞通过书包支撑,解放双手;通过太阳能电池板进行蓄能,照明灯和USB接口能够解决夜晚照明以及户外充电的功能,功能多样,使用非常方便。



1. 户外新型多功能书包,其特征在于,包括书包主体、拉链、折叠凳、收缩雨伞、照明灯、USB接口、遮布和太阳能电池板,所述书包主体的背面上设置有折叠凳,所述折叠凳上侧面和书包主体相连接,所述折叠凳的两侧边分别通过拉链和书包主体的两侧面相连接,所述书包主体的顶部置有雨伞收放槽,收缩雨伞置于雨伞收放槽内,所述书包主体的正面上设置有可拆卸的太阳能电池板,所述遮布遮盖置于太阳能电池板上,且遮布通过拉链和书包主体相连接,所述书包主体的两侧面上均置有USB接口,所述书包主体的肩带上置有照明灯,所述书包主体上置有太阳能电池充放电控制器,所述太阳能电池充放电控制器和太阳能电池板、照明灯、USB接口电性相连。

户外新型多功能书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及户外用品领域,具体为户外新型多功能书包。

背景技术

[0002] 现有的户外书包功能比较简单,为了满足户外出行需求,则需要额外配带很多额外的用品,比如折叠凳、雨伞、充电宝、手电筒等,这些物品大大占用了空间,造成了出行的不便;且现有的书包上不带有雨伞的支撑固定结构,打伞时占用手,多有不便。

实用新型内容

[0003] 针对上述存在的技术不足,本实用新型的目的是提供一种户外新型多功能书包,其带有折叠凳、照明灯、USB接口和雨伞,能够实现多种功能,使用更加便捷。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 户外新型多功能书包,其特征在于,包括书包主体、拉链、折叠凳、收缩雨伞、照明灯、USB接口、遮布和太阳能电池板,所述书包主体的背面上设置有折叠凳,所述折叠凳上侧面和书包主体相连接,所述折叠凳的两侧边分别通过拉链和书包主体的两侧面相连接,所述书包主体的顶部置有雨伞收放槽,收缩雨伞置于雨伞收放槽内,所述书包主体的正面上设置有可拆卸的太阳能电池板,所述遮布遮盖置于太阳能电池板上,且遮布通过拉链和书包主体相连接,所述书包主体的两侧面上均置有USB接口,所述书包主体的肩带上置有照明灯,所述书包主体上置有太阳能电池充放电控制器,所述太阳能电池充放电控制器和太阳能电池板、照明灯、USB接口电性相连。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:书包上带有折叠凳、照明灯、雨伞、USB接口,便于在下雨天进行遮雨以及走累时休息,且雨伞通过书包支撑,解放双手;通过太阳能电池板进行蓄能,照明灯和USB接口能够解决夜晚照明以及户外充电的功能,功能多样,使用非常方便,户外实用性更强。

附图说明

[0007] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0008] 图1为本实用新型提供的户外新型多功能书包的结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型提供的户外新型多功能书包背面的结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型提供的户外新型多功能书包正面的结构示意图;

[0011] 附图标记说明:

[0012] 书包主体1、拉链2、折叠凳3、收缩雨伞4、照明灯5、USB接口6、遮布7、太阳能电池板8。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0014] 如图1-3,户外新型多功能书包,包括书包主体1、拉链2、折叠凳3、收缩雨伞4、照明灯5、USB接口6、遮布7和太阳能电池板8,所述书包主体1的背面上设置有折叠凳3,所述折叠凳3上侧面和书包主体1相连接,所述折叠凳3的两侧边分别通过拉链2和书包主体1的两侧面相连接,所述书包主体1的顶部置有雨伞收放槽,收缩雨伞4置于雨伞收放槽内,所述书包主体1的正面上设置有可拆卸的太阳能电池板8,所述遮布7遮盖置于太阳能电池板8上,且遮布7通过拉链2和书包主体1相连接,所述书包主体1的两侧面上均置有USB接口6,所述书包主体1的肩带上置有照明灯5,所述书包主体1上置有太阳能电池充放电控制器,所述太阳能电池充放电控制器和太阳能电池板8、照明灯5、USB接口6电性相连。

[0015] 使用时,走累想休息时,可以直接把书包两侧面的拉链2拉开,然后将折叠凳3拉伸出来打开,即可直接坐在上面进行休息;

[0016] 下雨天,可直接将收缩雨伞4从书包主体1内拉出打开,且收缩雨伞4通过书包进行支撑,节约人力,解放双手;

[0017] 遮布7在雨天对太阳能电池板8进行遮盖防护,在晴天时可将拉开遮布7上的拉链2将其打开,进而给太阳能电池板8充电,太阳能电池板8吸收太阳能转换为电能,并给照明灯5和USB接口6进行供电;在夜晚无照明情况下可以直接打开照明灯5进行照明,USB接口6则可对手机等电子设备进行充电。

[0018] 本实用新型的设计书包上带有折叠凳3、照明灯5、雨伞、USB接口6,便于在下雨天进行遮雨以及走累时休息,且雨伞通过书包支撑,解放双手;通过太阳能电池板8进行蓄能,照明灯5和USB接口6能够解决夜晚照明以及户外充电的功能,功能多样,使用非常方便,户外实用性更强。

[0019] 显然,本领域的技术人员可以对本实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包含这些改动和变型在内。

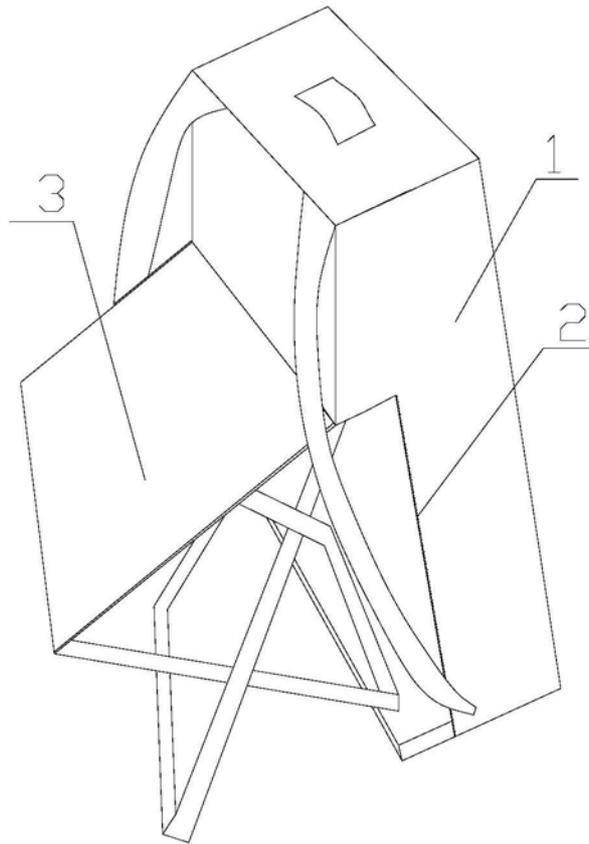


图1

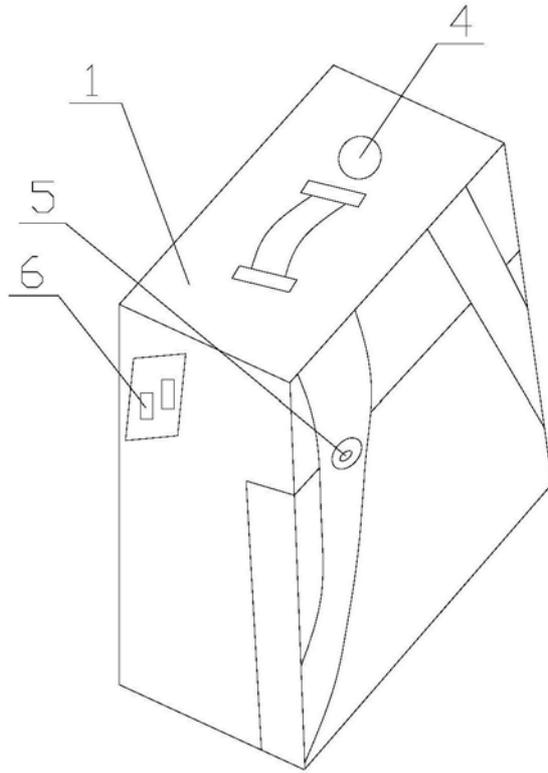


图2

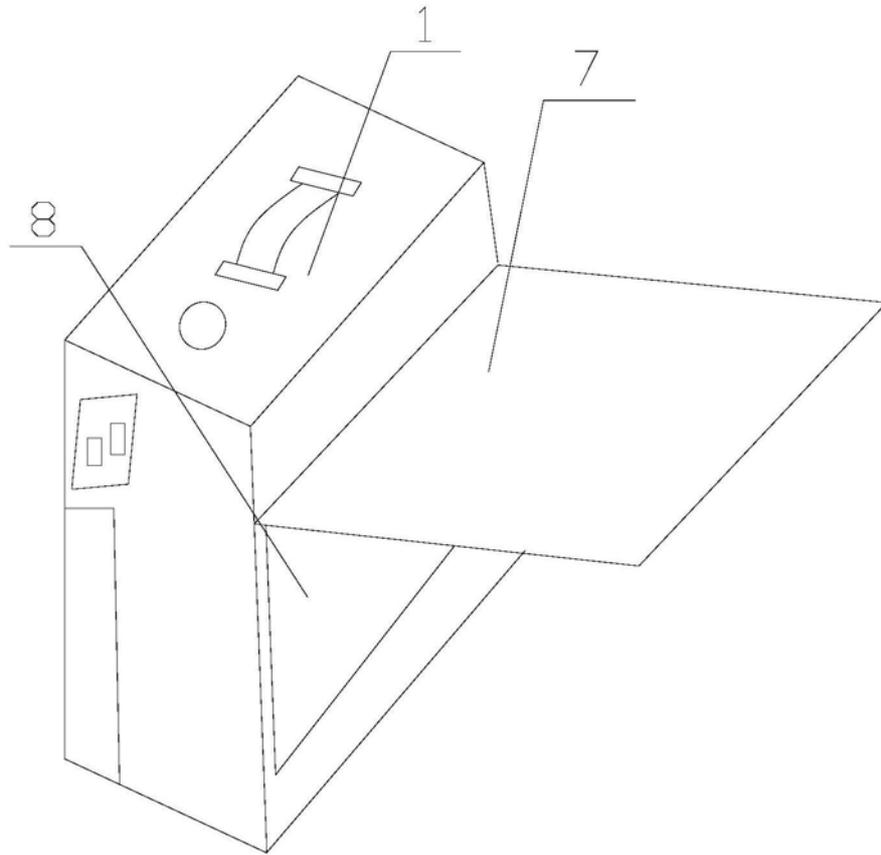


图3