



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221799399 U

(45) 授权公告日 2024. 10. 01

(21) 申请号 202420205695.6

(22) 申请日 2024.01.29

(73) 专利权人 太原斑头雁科技有限公司

地址 030000 山西省太原市小店区太榆路
99号印象城3幢6层0602号

专利权人 广州奥坤箱包五金有限公司

(72) 发明人 唐佳森 刘海亮

(74) 专利代理机构 北京慧思勤行专利代理事务
所(普通合伙) 16263

专利代理师 牛承祥

(51) Int.Cl.

E04H 15/06 (2006.01)

E04H 15/32 (2006.01)

E04H 15/34 (2006.01)

E04H 15/54 (2006.01)

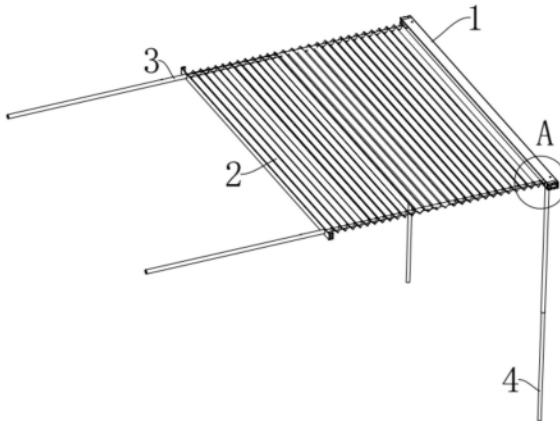
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种风琴式遮阳天幕机构

(57) 摘要

本实用新型公开的一种风琴式遮阳天幕机构,包括收纳壳体,内部设置遮阳天幕,收纳壳体内设置相互垂直的两组伸缩套管一和伸缩套管二,伸缩套管一展开后与地面平行,在远离收纳壳体的一端形成安装端,伸缩套管二展开后与地面垂直,对收纳壳体的支撑端。本实用新型属于车顶平台的露营天幕技术领域,具体是一种安装于车顶平台或车顶架内,便于随车携带,针对露营时遮阳天幕的快速安装、收纳和遮阳区域调节,采用手风琴式的遮阳天幕,可调节遮阳区域,实现遮阳天幕的快速安装,便于收纳遮阳天幕的风琴式遮阳天幕机构。



1. 一种风琴式遮阳天幕机构,其特征在于:包括收纳壳体,内部设置遮阳天幕,所述收纳壳体内设置相互垂直的两组伸缩套管一和伸缩套管二,所述伸缩套管一展开后与地面平行,在远离收纳壳体的一端形成安装端,所述伸缩套管二展开后与地面垂直,形成对收纳壳体的支撑端;

所述遮阳天幕的两端设有通孔,对称的所述伸缩套管一贯穿通孔设置,所述遮阳天幕滑动设于伸缩套管一的外侧壁,所述遮阳天幕的一端连接于收纳壳体内。

2. 根据权利要求1所述的一种风琴式遮阳天幕机构,其特征在于:所述遮阳天幕两端相邻多处通孔连接区域可相互折叠收纳,所述遮阳天幕两端沿伸缩套管一外侧壁滑动位移,相互折叠区域共同形成连续的W形排列。

3. 根据权利要求1所述的一种风琴式遮阳天幕机构,其特征在于:所述遮阳天幕采用手风琴式遮阳天幕。

一种风琴式遮阳天幕机构

技术领域

[0001] 本实用新型属于车顶平台的露营天幕领域技术领域,尤其涉及一种风琴式遮阳天幕机构。

背景技术

[0002] 随着人们日益提高的业余生活需求,野外露营及自驾旅游更多的成为了日常的需求,目前在野外人们会采用天幕或营地帐篷等搭建一个活动区域进行户外活动。

[0003] 现有的车顶遮阳天幕使用时展开步骤繁琐,收纳不方便。

实用新型内容

[0004] 针对上述情况,为克服现有技术的缺陷,本实用新型提供一种风琴式遮阳天幕机构,安装于车顶平台或车顶架内,便于随车携带,针对露营时遮阳天幕的快速安装、收纳和遮阳区域调节,采用手风琴式的遮阳天幕,可调节遮阳区域,实现遮阳天幕的快速安装,便于收纳遮阳天幕。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:一种风琴式遮阳天幕机构,包括收纳壳体,内部设置遮阳天幕,所述收纳壳体内设置相互垂直的两组伸缩套管一和伸缩套管二,所述伸缩套管一展开后与地面平行,在远离收纳壳体的一端形成安装端,所述伸缩套管二展开后与地面垂直,形成对收纳壳体的支撑端;

[0006] 所述遮阳天幕的两端设有通孔,对称的所述伸缩套管一贯穿通孔设置,所述遮阳天幕滑动设于伸缩套管一的外侧壁,所述遮阳天幕的一端连接于收纳壳体内;

[0007] 所述遮阳天幕两端沿伸缩套管一外侧壁滑动位移,相互折叠区域共同形成连续的W形排列。

[0008] 进一步地,所述遮阳天幕两端侧壁相邻多处通孔所在区域可相互折叠收纳,多处所述通孔所在区域共同形成连续的W形排列。

[0009] 优选的,所述遮阳天幕采用手风琴式遮阳天幕。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果如下:本实用新型提出的一种风琴式遮阳天幕机构,装置结构简单,安装于车顶平台或车顶架内便于随车携带,针对露营时遮阳天幕的快速安装、收纳和遮阳区域调节,采用手风琴式的遮阳天幕,通过滑动抽拉调节遮阳天幕的遮阳区域,调节伸缩套管一伸出可延长遮阳区域,通过伸缩套管二调整遮阳天幕支撑于地面的高度,实现遮阳天幕的快速安装,遮阳天幕可收纳于收纳壳体内。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0012] 图1为本实用新型提出的一种风琴式遮阳天幕机构的整体结构示意图;

[0013] 图2为图1的A部分放大图。

[0014] 在附图中:1、收纳壳体,2、遮阳天幕,3、伸缩套管一,4、伸缩套管二,5、通孔。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种风琴式遮阳天幕机构,它包括收纳壳体1,内部设置遮阳天幕2,收纳壳体1内设置相互垂直的两组伸缩套管一3和伸缩套管二4,伸缩套管一3展开后与地面平行,在远离收纳壳体1的一端形成安装端,伸缩套管二4展开后与地面垂直,形成对收纳壳体1的支撑端,实现快速抽拉,便于使用。

[0016] 如图1-2所述遮阳天幕2的两端设有通孔5,对称的伸缩套管一3贯穿通孔5设置,遮阳天幕2滑动设于伸缩套管一3的外侧壁,遮阳天幕2的一端连接于收纳壳体1内,拖动遮阳天幕2在收纳壳体1内抽出,遮阳天幕2两端沿伸缩套管一3外侧壁滑动位移,相互折叠区域共同形成连续的W形排列,实现遮阳天幕2的展开;

[0017] 其中,遮阳天幕2采用手风琴式遮阳天幕2,便于遮阳天幕2折叠收纳和展开。

[0018] 具体使用时,初始状态下,装置固定收纳于车顶架内,操作人员将伸缩套管一3横向抽出,伸缩套管二4伸出支撑于地面,拖动遮阳天幕2在收纳壳体1内抽出,使遮阳天幕2两端侧壁在对称的伸缩套管一3的外侧壁滑动,对遮阳天幕2的展开。

[0019] 展开时收纳壳体1远离伸缩套管一3安装端,所述遮阳天幕2从折叠状态拉伸展开;收纳时收纳壳体1向伸缩套管一3安装端靠拢,遮阳天幕2从拉伸状态折叠收拢,合拢状态时,遮阳天幕2在收纳壳体1中折叠收纳。

[0020] 使用时还可以根据需求进行遮阳区域调节,实现了野外露营快速搭建活动区域,缩短安装时间,便于收纳随车携带。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

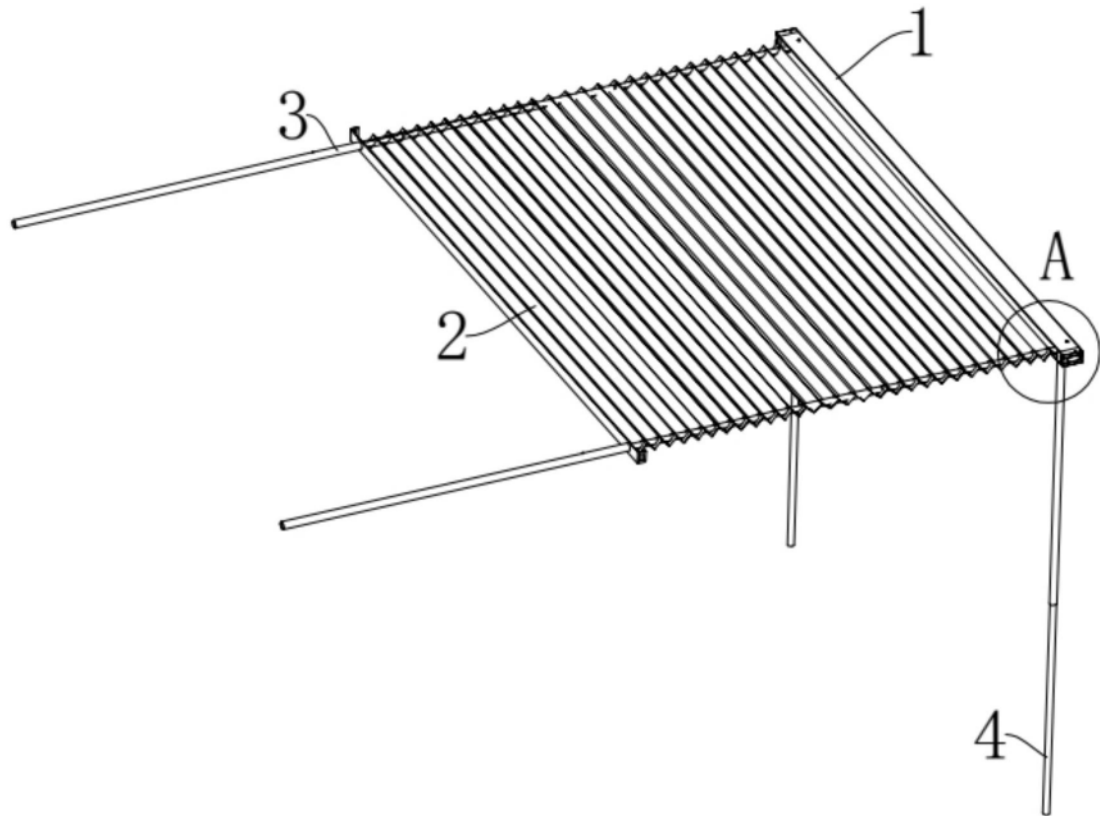


图1

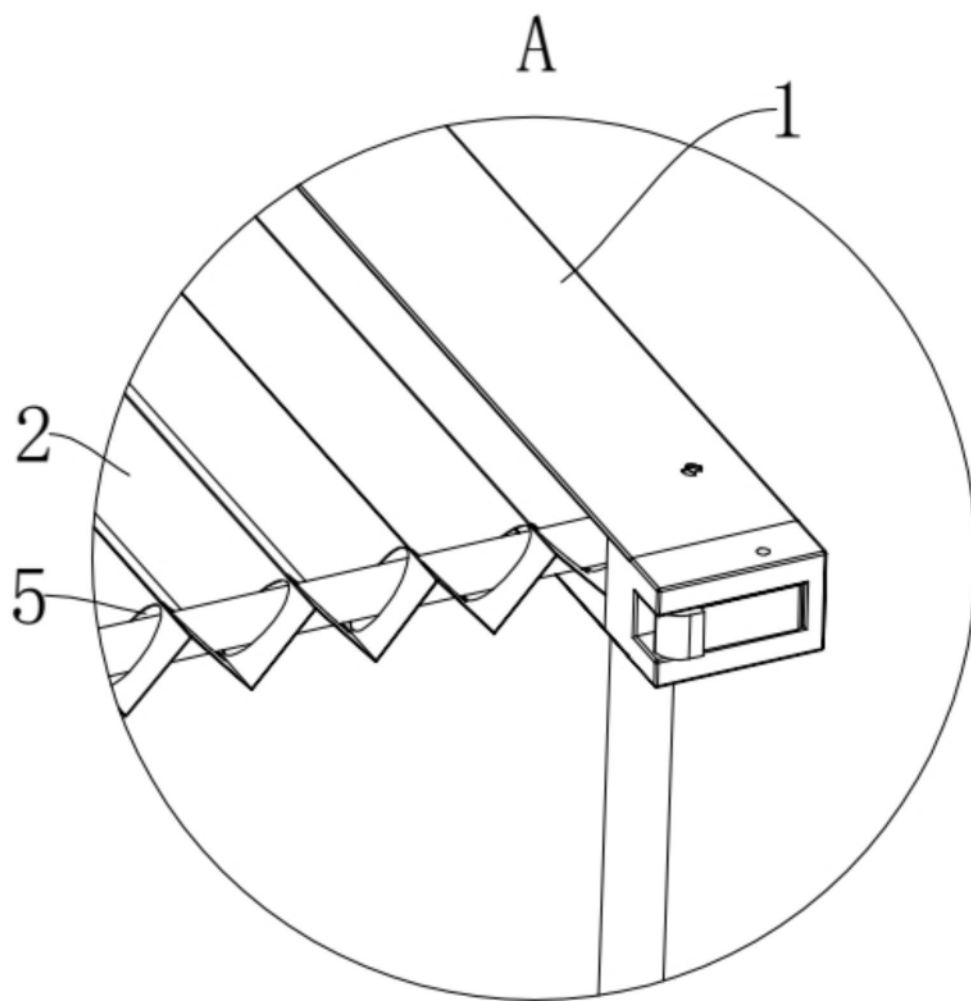


图2