



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207084346 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201720651025.7

(22)申请日 2017.06.07

(73)专利权人 梁成

地址 325007 浙江省温州市鹿城区五星大
楼2-306室

(72)发明人 梁成 付凯轩 周丽群

(51)Int.Cl.

A45B 25/18(2006.01)

A45B 25/02(2006.01)

H02J 7/00(2006.01)

H02J 7/35(2006.01)

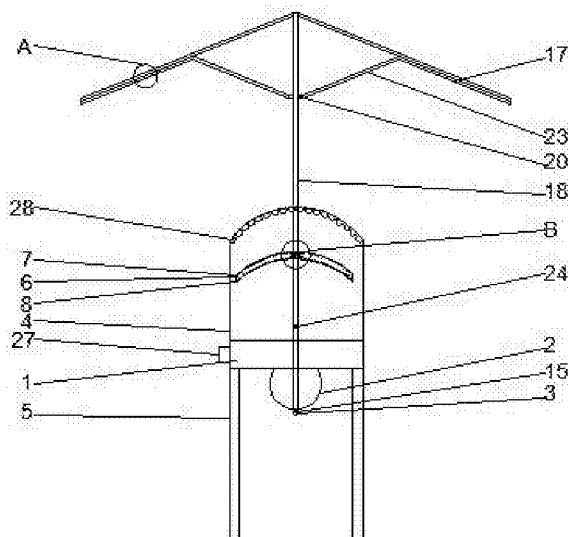
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞

(57)摘要

本实用新型公开了一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,包括垂钓椅,所述垂钓椅一侧设有藏储室,所述藏储室远离所述垂钓椅的一侧设有滑动槽,所述垂钓椅一侧设有可旋转靠背,所述垂钓椅下端设有若干伸缩椅腿,所述可旋转靠背一侧设有轨道槽,所述轨道槽内设有上齿条和下齿条。有益效果:通过设置遮阳伞收缩在垂钓椅底部的藏储室内,配合滑动槽和轨迹槽,保证了正常遮阳的功能外,减少了装备的件数,减少了使用者在外出垂钓的难度,通过设置太阳能电板在遮阳伞上,利用太阳能发电,为夜里垂钓照明,减少了能源的损耗,一定程度的减少了环境的污染,大大的增加了使用者在户外的安全性,为垂钓带来了极大的便利和安全。



1. 一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,包括垂钓椅(1),所述垂钓椅(1)一侧设有藏储室(2),所述藏储室(2)远离所述垂钓椅(1)的一侧设有滑动槽(3),所述垂钓椅(1)一侧设有可旋转靠背(4),所述垂钓椅(1)下端设有若干伸缩椅腿(5),所述可旋转靠背(4)一侧设有轨道槽(6),所述轨道槽(6)内设有上齿条(7)和下齿条(8),所述上齿条(7)与下齿条(8)之间设有卡扣(9),所述卡扣(9)固定在夹子(10)上,所述夹子(10)固定在滑车(11)上,所述滑车(11)靠近轨道槽(6)的两侧均设有滚轮(12),所述滑车(11)远离所述可旋转靠背(4)的一侧设有固定环(14),所述滑动槽(3)内设有滑动杆(15),所述滑动杆(15)的一端设有固定柱(16),所述固定柱(16)上活动连接有遮阳伞(17),所述遮阳伞(17)包括伸缩伞杆(18),所述伸缩伞杆(18)上端设有挡头(19),所述伸缩伞杆(18)上套设有伞环(20),所述伞环(20)上固定有伞骨(21),所述伞骨(21)一侧设有伞布(13),所述伞布(13)远离伞骨(21)一侧设有太阳能电板(22),所述伞骨(21)远离伞布(13)的一端设有发光棒(23),所述伸缩伞杆(18)中部设有USB充电口(24)。

2. 根据权利要求1所述的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,所述伸缩伞杆(18)与所述固定环(14)相匹配。

3. 根据权利要求1所述的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,所述藏储室(2)的长度大于太阳能电板(22)的长度。

4. 根据权利要求1所述的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,所述伸缩椅腿(5)的数量为四个,且所述垂钓椅(1)靠近所述可旋转靠背(4)的一侧内部设有第一转轴(25),远离所述可旋转靠背(4)的一侧内部设有第二转轴(26),靠近所述可旋转靠背(4)的两个所述伸缩椅腿(5)固定在所述第一转轴(25)上,远离所述可旋转靠背(4)的两个所述伸缩椅腿(5)固定在所述第二转轴(26)上。

5. 根据权利要求4所述的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,所述可旋转靠背(4)固定在所述第一转轴(25)上。

6. 根据权利要求4所述的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,所述垂钓椅(1)的一侧设有提手(27)。

7. 根据权利要求4所述的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,其特征在于,所述可旋转靠背(4)上设有若干卡槽(28)。

一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活娱乐领域,具体来说,涉及一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞。

背景技术

[0002] 随着社会的进步,互联网已然普遍进入到寻常人家,更是兴起了以互联网为载体的新型职业:网络主播,对于在户外直播钓鱼的主播来说,要带大量的装备保证钓鱼的效率,还要带大量的装备为直播的装备充电,有时候存在钓鱼主播户外直播一天一夜的情况,对于直播器材来说,基本都坚持不到这么长时间的耗电,并且,遮阳过程中对于遮阳伞上接受的大量的阳光都浪费掉了,并且对于夜钓由于电力比较匮乏,导致为主播照明的装备,基本都不使用,使得在户外直播的主播有了一定的危险。

[0003] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0004] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,包括垂钓椅,所述垂钓椅一侧设有藏储室,所述藏储室远离所述垂钓椅的一侧设有滑动槽,所述垂钓椅一侧设有可旋转靠背,所述垂钓椅下端设有若干伸缩椅腿,所述可旋转靠背一侧设有轨道槽,所述轨道槽内设有上齿条和下齿条,所述上齿条与下齿条之间设有卡扣,所述卡扣固定在夹子上,所述夹子固定在固定滑车上,所述滑车靠近轨道槽的两侧均设有滚轮,所述滑车远离所述可旋转靠背的一侧设有固定环,所述滑动槽内设有滑动杆,所述滑动杆的一端设有固定柱,所述固定柱上活动连接有遮阳伞,所述遮阳伞包括伸缩伞杆,所述伸缩伞杆上端设有挡头,所述伸缩伞杆上套有伞环,所述伞环上固定有伞骨,所述伞骨一侧设有伞布,所述伞布远离伞骨一侧设有太阳能电板,所述伞骨远离伞布的一端设有发光棒,所述伸缩伞杆中部设有USB充电口。

[0007] 进一步的,所述伸缩伞杆与所述固定环相匹配。

[0008] 进一步的,所述藏储室的长度大于太阳能电板的长度。

[0009] 进一步的,所述伸缩椅腿的数量为四个,且所述垂钓椅靠近所述可旋转靠背的一侧内部设有第一转轴,远离所述可旋转靠背的一侧内部设有第二转轴,靠近所述可旋转靠背的两个所述桌腿固定在所述第一转轴上,远离所述可旋转靠背的两个所述桌腿固定在所述第二转轴上。

[0010] 进一步的,所述可旋转靠背固定在所述第一转轴上。

[0011] 进一步的,所述垂钓椅的一侧设有提手。

[0012] 进一步的,所述可旋转靠背上设有若干卡槽。

[0013] 本实用新型的有益效果:通过设置遮阳伞收缩在垂钓椅底部的藏储室内,配合滑

动槽和轨迹槽,保证了正常遮阳的功能外,减少了装备的件数,减少了使用者在外出垂钓的难度,通过设置太阳能电板在遮阳伞上,利用太阳能发电,为夜里垂钓照明,减少了能源的损耗,一定程度的减少了环境的污染,大大的增加了使用者在户外的安全性,为垂钓带来了极大的便利和安全。

附图说明

[0014] 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。

[0015] 图1是根据本实用新型实施例的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞的架构示意图;

[0016] 图2是图1中A部分的放大图;

[0017] 图3是图1中B部分的放大图;

[0018] 图4是根据本实用新型实施例的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞的椅子的背面图;

[0019] 图5是根据本实用新型实施例的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞遮阳伞的仰视图;

[0020] 图6是根据本实用新型实施例的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞的遮阳伞的俯视图;

[0021] 图7是根据本实用新型实施例的安装在垂钓椅上的太阳能发电伞的结构示意图。

[0022] 图中:

[0023] 1、垂钓椅;2、藏储室;3、滑动槽;4、可旋转靠背;5、伸缩椅腿;6、轨道槽;7、上齿条;8、下齿条;9、卡扣;10、夹子;11、滑车;12、滚轮;13、伞布;14、固定环;15、滑动杆;16、固定柱;17、遮阳伞;18、伸缩伞杆;19、挡头;20、伞环;21、伞骨;22、太阳能电板;23、发光棒;24、USB充电口;25、第一转轴;26、第二转轴;27、提手;28、卡槽。

具体实施方式

[0024] 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所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0025] 根据本实用新型的实施例,提供了一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞。

[0026] 如图1-7所示,根据本实用新型实施例的一种安装在垂钓椅上的太阳能发电伞,包括垂钓椅1,所述垂钓椅1一侧设有藏储室2,所述藏储室2远离所述垂钓椅1的一侧设有滑动槽3,所述垂钓椅1一侧设有可旋转靠背4,所述垂钓椅1下端设有若干伸缩椅腿5,所述可旋转靠背4一侧设有轨道槽6,所述轨道槽6内设有上齿条7和下齿条8,所述上齿条7与下齿条8之间设有卡扣9,所述卡扣9固定在夹子10上,所述夹子10固定在滑车11上,所述滑车11靠近轨道槽6的两侧均设有滚轮12,所述滑车11远离所述可旋转可旋转靠背4的一侧设有固定环14,所述滑动槽3内设有滑动杆15,所述滑动杆15的一端设有固定柱16,所述固定柱16上活

动连接有遮阳伞17,所述遮阳伞17包括伸缩伞杆18,所述伸缩伞杆18上端设有挡头19,所述伸缩伞杆18上套有设有伞环20,所述伞环20上固定有伞骨21,所述伞骨21一侧设有伞布13,所述伞布13远离伞骨21一侧设有太阳能电板22,所述伞骨21远离伞布13的一端设有发光棒23,所述伸缩伞杆18中部设有USB充电口24。

[0027] 通过本实用新型的上述方案,通过设置遮阳伞收缩在垂钓椅底部的藏储室内,配合滑动槽和轨迹槽,保证了正常遮阳的功能外,减少了装备的件数,减少了使用者在外出垂钓的难度,通过设置太阳能电板在遮阳伞上,利用太阳能发电,为夜里垂钓照明,减少了能源的损耗,一定程度的减少了环境的污染,大大的增加了使用者在户外的安全性,为垂钓带来了极大的便利和安全。

[0028] 另外,在一个实施例中,对于伸缩伞杆18来说,所述伸缩伞杆18与所述固定环14相匹配。采用该方案,使得遮阳伞17能够从藏储室2里面拉伸出来,然后让伸缩伞杆18固定在固定环14上,然后按照需求调节遮阳伞17的角度,使其与阳光充分接触,达到最佳的遮阳效果,和最佳的受光面积。

[0029] 另外,在一个实施例中,对于藏储室2来说,所述藏储室2的长度大于太阳能电板22的长度。采用该方案,使得遮阳伞17能够完全收进藏储室2内部,减少了携带的体积。

[0030] 另外,在一个实施例中,对于伸缩椅腿5来说,所述伸缩椅腿5的数量为四个,且所述垂钓椅1靠近所述可旋转靠背4的一侧内部设有第一转轴25,远离所述可旋转靠背4的一侧内部设有第二转轴26,靠近所述可旋转靠背4的两个所述伸缩椅腿5固定在所述第一转轴25上,远离所述可旋转靠背4的两个所述伸缩椅腿5固定在所述第二转轴26上,所述可旋转靠背4固定在所述第一转轴25上。采用该方案,使得当不使用该垂钓椅1的时候,两边的伸缩椅腿5能够互相靠拢,可旋转靠背4按在垂钓椅1的表面,使得体积大幅度减小,大大的增加了携带的便利性。

[0031] 另外,在一个实施例中,对于垂钓椅1来说,所述垂钓椅1的一侧设有提手27,采用该方案,使得整个垂钓椅1更加的便于携带。

[0032] 另外,在一个实施例中,对于可旋转靠背4来说,所述可旋转靠背4上设有若干卡槽28。采用该方案,使得遮阳伞17能够这样正面照射过来的阳光,并且牢固的固定在垂钓椅1上。

[0033] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,通过设置遮阳伞收缩在垂钓椅底部的藏储室内,配合滑动槽和轨迹槽,保证了正常遮阳的功能外,减少了装备的件数,减少了使用者在外出垂钓的难度,通过设置太阳能电板在遮阳伞上,利用太阳能发电,为夜里垂钓照明,减少了能源的损耗,一定程度的减少了环境的污染,大大的增加了使用者在户外的安全性,为垂钓带来了极大的便利和安全。

[0034] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

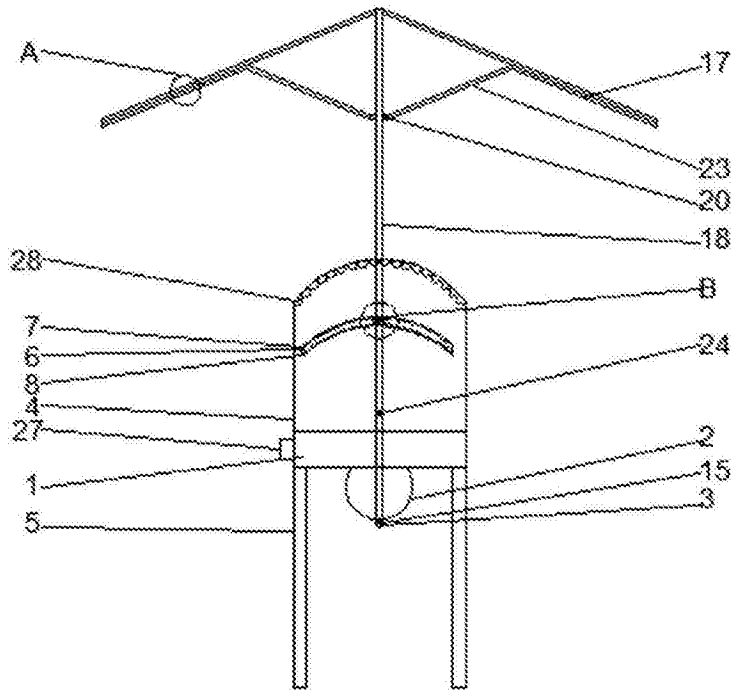


图1

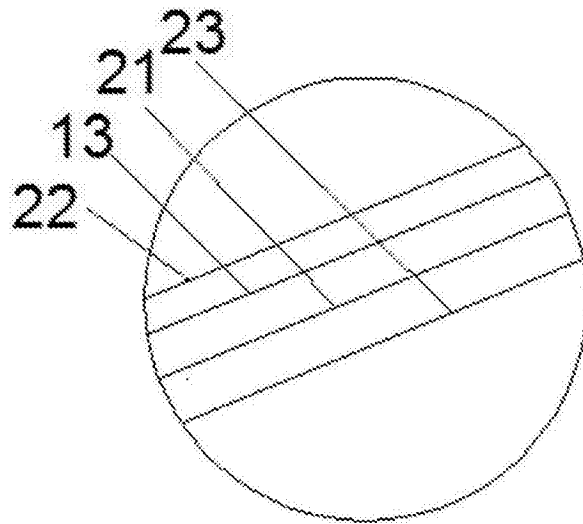


图2

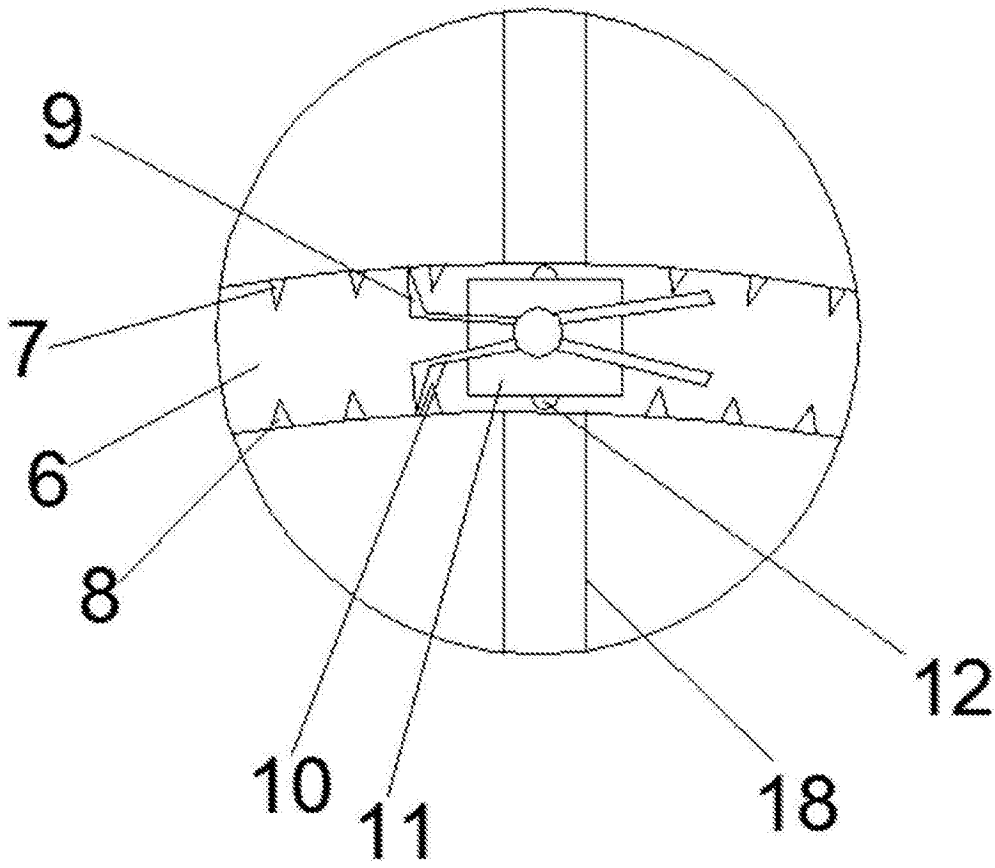


图3

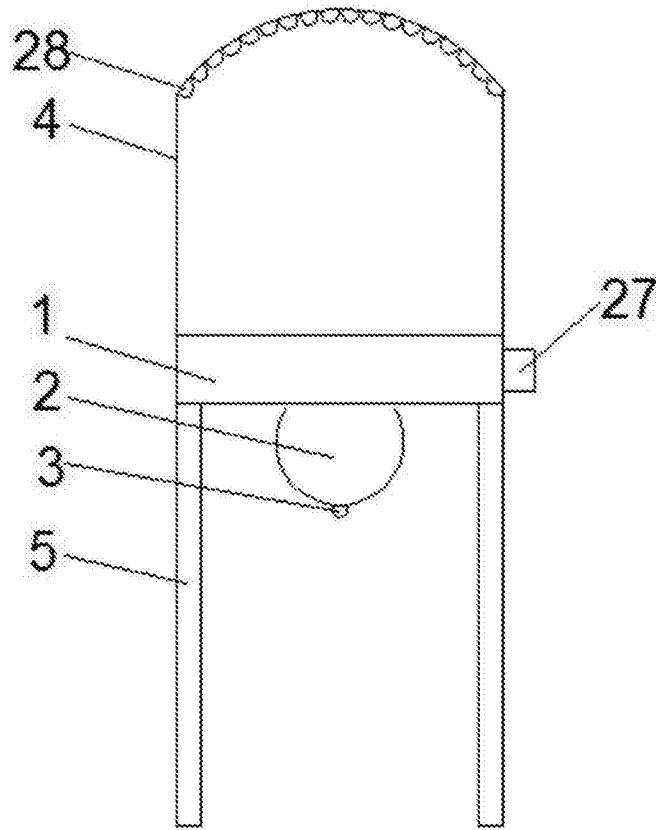


图4

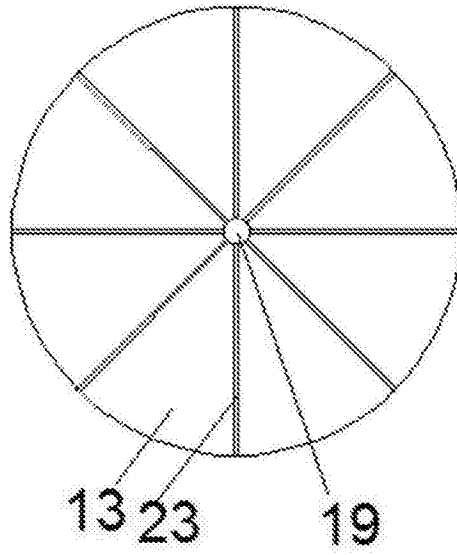


图5

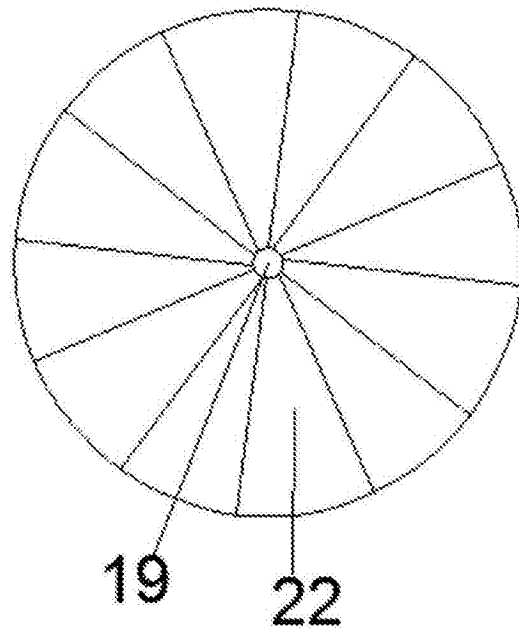


图6

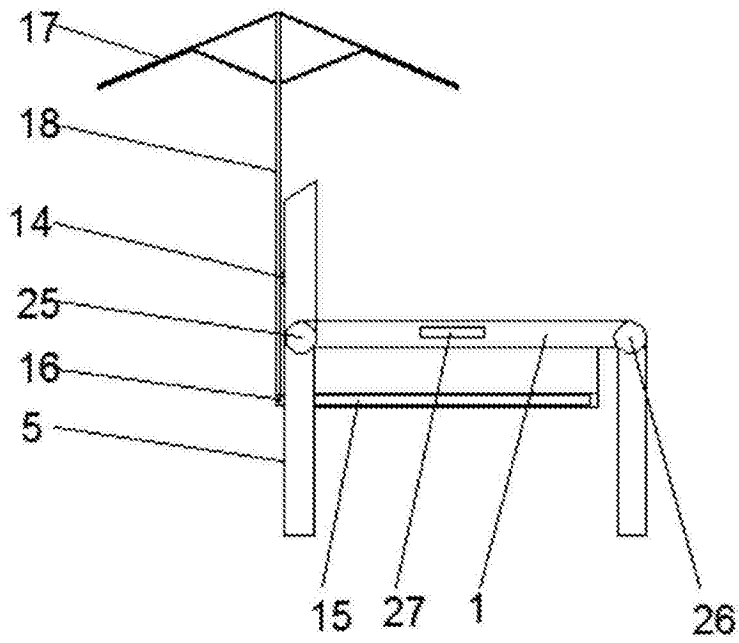


图7