



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206886450 U

(45)授权公告日 2018.01.16

(21)申请号 201720640536.9

(22)申请日 2017.06.04

(73)专利权人 李兆彬

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇  
小塘教育路育俊楼401房

(72)发明人 李兆彬

(51)Int.Cl.

B65H 75/38(2006.01)

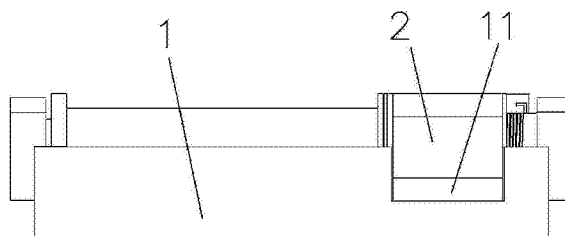
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种卷绕顺畅的宽带卷绳器

### (57)摘要

本实用新型公开一种卷绕顺畅的宽带卷绳器,包括安装壳体和设置在安装壳体上的宽带定位器,所述宽带定位器上设有卡接槽,所述安装壳体在与卡接槽对应的位置上开设有贯通安装壳体的前壳壁和后壳壁的缺口,所述缺口的宽度等于或略大于卡接槽的长度。本实用新型在安装壳体在与卡接槽对应的位置上开设有贯通安装壳体前壳壁和后壳壁的缺口,并且该缺口的宽度等于或略大于卡接槽的长度,由于缺口的存在,卡接槽随宽带定位器转动到极限角度时,卡接槽槽壁的顶面与安装壳体的壳壁之间的也存在较大距离,保证安装在卡接槽上的宽带随卡接槽转动到极限角度时也有足够的距离不会被卡住,使卷绳器使用过程中保持顺畅。



1. 一种卷绕顺畅的宽带卷绳器,包括安装壳体(1)和设置在安装壳体(1)上的宽带定位器(2),所述宽带定位器(2)上设有卡接槽(21),其特征在于:所述安装壳体(1)在与卡接槽(21)对应的位置上开设有贯通安装壳体(1)的前壳壁和后壳壁的缺口(11),所述缺口(11)的宽度等于或略大于卡接槽(21)的长度。

2. 根据权利要求1所述的一种卷绕顺畅的宽带卷绳器,其特征在于所述缺口(11)的深度低于宽带定位器(2)转到极限角度时卡接槽(21)的最低点。

3. 根据权利要求1所述的一种卷绕顺畅的宽带卷绳器,其特征在于所述卡接槽(21)的两侧延伸有凸起的槽壁,所述槽壁顶端设置有弯向卡接槽(21)的弧形段(210)。

## 一种卷绕顺畅的宽带卷绳器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种卷绳器,具体涉及一种卷绕顺畅的宽带卷绳器。

### 背景技术

[0002] 目前百叶窗窗帘已经广泛应用到办公楼、宾馆、餐厅、家庭等各个场所中。百叶窗窗帘中需要设置卷绳器来控制叶片的角度和收放。如申请号为201420666510.8,名称为宽带卷绳器的专利中,公开了一种宽带卷绳器,主要的结构是在安装壳体上设置绕绳管和宽带定位器,将宽带连接在宽带定位器的卡接槽上,宽带定位器转动时带动宽带进而调节叶片的角度。由于卡接槽具有两侧延伸凸起的槽壁,当宽带定位器转动到两边的极限角度时,卡接槽槽壁的顶面与安装壳体的壳壁非常接近,容易使宽带被卡在槽壁的顶面与安装壳体的内侧面之间,导致卷绕不顺畅,影响使用的效果。

### 实用新型内容

[0003] 为解决现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种结构简单,卷绕顺畅的宽带卷绳器。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种卷绕顺畅的宽带卷绳器,包括安装壳体和设置在安装壳体上的宽带定位器,所述宽带定位器上设有卡接槽,所述安装壳体在与卡接槽对应的位置上开设有贯通安装壳体的前壳壁和后壳壁的缺口,所述缺口的宽度等于或略大于卡接槽的长度。

[0006] 作为进一步改进的技术方案,所述缺口的深度低于宽带定位器转到极限角度时卡接槽的最低点。

[0007] 作为进一步改进的技术方案,所述卡接槽的两侧延伸有凸起的槽壁,所述槽壁顶端设置有弯向卡接槽的弧形段。

[0008] 本实用新型的有益效果是:本实用新型在安装壳体在与卡接槽对应的位置上开设有贯通安装壳体前壳壁和后壳壁的缺口,并且该缺口的宽度等于或略大于卡接槽的长度,由于缺口的存在,卡接槽随宽带定位器转动到极限角度时,卡接槽槽壁的顶面与安装壳体的壳壁之间的也存在较大距离,保证安装在卡接槽上的宽带随卡接槽转动到极限角度时也有足够的距离不会被卡住,使卷绳器使用过程中保持顺畅。

### 附图说明

[0009] 下面结合附图和实施方式对本实用新型进一步说明:

[0010] 图1是本实用新型的主视结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型的宽带定位器的立体结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 以下将结合实施例和附图对本发明创造的构思、具体结构及产生的技术效果进行

清楚、完整的描述,以充分地理解本发明创造的目的、特征和效果。本发明创造中的各个技术特征,在不矛盾冲突的情况下可交互组合。

[0013] 参照图1和图2,一种卷绕顺畅的宽带卷绳器,包括安装壳体1和设置在安装壳体1上的宽带定位器2,所述宽带定位器2上设有卡接槽21,所述安装壳体1在与卡接槽21对应的位置上开设有贯通安装壳体1的前壳壁和后壳壁的缺口11,所述缺口11的宽度等于或略大于卡接槽21的长度。卡接槽21用来卡进宽带,所以卡接槽21的长度至少不小于宽带的宽度,这里缺口11的宽度等于或稍微大于卡接槽21的长度,保证缺口11的宽度能容下宽带的宽度而不会卡住宽带。

[0014] 本实施例中,所述缺口11的深度低于宽带定位器2转到极限角度时卡接槽21的最低点,宽带定位器2转到极限角度时,卡接槽21的最低点为位于下方的槽壁的边缘,该缺口11的深度低于该最低点,令宽带随卡接槽21转动过程中,即使是到极限角度,也不会与安装壳体1的前壳壁或后壳壁的内壁面有接触,能进一步保持卷绳器的顺畅性。另外,所述卡接槽21的两侧延伸有凸起的槽壁,所述槽壁顶端设置有弯向卡接槽21的弧形段210,在现有技术中,槽壁顶端外侧为直角边,卷绕宽带时使宽带凸起较高,容易与安装壳体1的壳壁接触而被卡住,本实施例在槽壁顶端设置弧形段210,可减低卷绕宽带时宽带凸起的高度,避免与壳体1的壳壁接触,同时弧形段210也有利于减少对宽带的损伤。

[0015] 需要说明的是,以上实施方式提到的是某个机构或部件的实施例,由于其中一些机构或部件在结构或功能上均具有相对的独立性和完整性,因此在不矛盾的情况下,这些机构或部件的各个实施方式可互换以构成新的实施方式,这些简单的改动,均只是以基本相同的手段实现本实用新型创造的目的,都应属于本实用新型的保护范围。

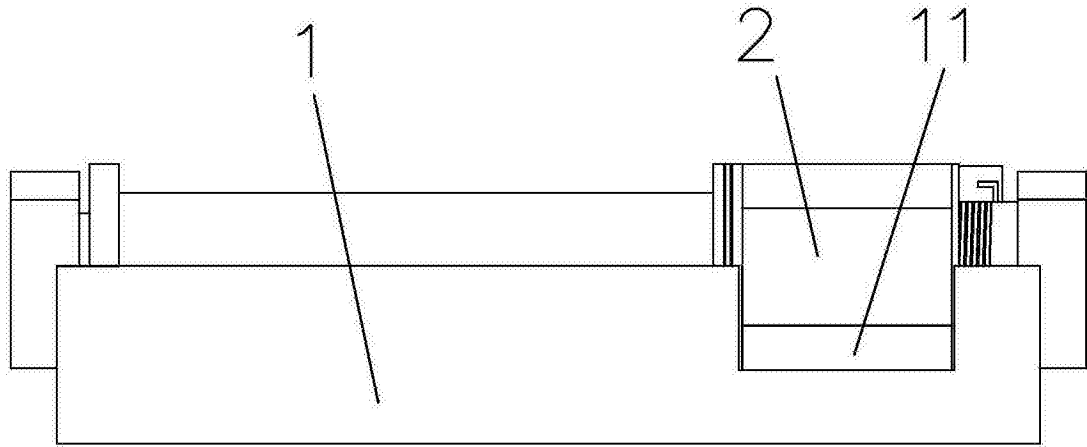


图1

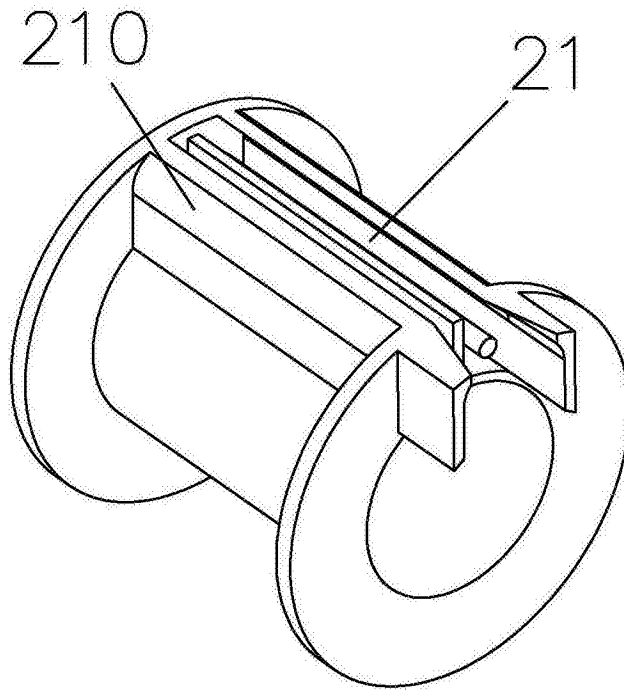


图2