



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203213921 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201320253785. 4

(22) 申请日 2013. 05. 09

(73) 专利权人 宁波格兰家居用品有限公司

地址 315600 浙江省宁波市宁海县桃源街道
科园北路 365 号

(72) 发明人 张周益

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州甬致专利代理事

务所(普通合伙) 33228

代理人 代忠炯

(51) Int. Cl.

E06B 9/322(2006. 01)

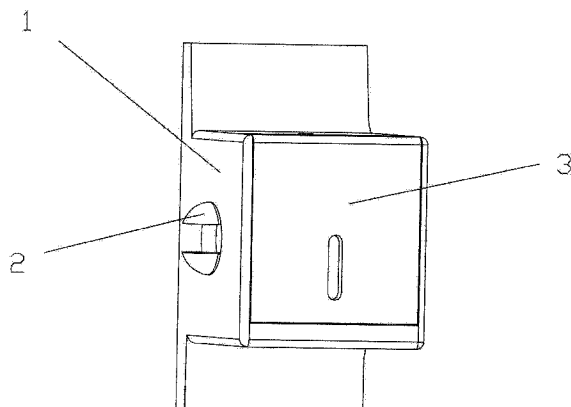
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

百叶窗卷绳器

(57) 摘要

一种百叶窗卷绳器,它包括卷绳器本体(1)和锁紧器转轴(2),所述锁紧器转轴(2)位于卷绳器本体(1)内,所述卷绳器本体(1)上有开口(1.1),所述开口上设有锁紧器闷盖(3),所述锁紧器闷盖(3)上设有供绳子穿过的第一通孔(4.1),所述锁紧器闷盖将锁紧器转轴保护在卷绳器本体内,防止锁紧器转轴上的绳子被空气或水腐蚀而损坏,从而延长了使用寿命,减少了使用成本;同时有效地减少灰尘进入卷绳器本体内部,避免卷绳器损坏,进一步延长了卷绳器的使用寿命。



1. 一种百叶窗卷绳器,它包括卷绳器本体(1)和锁紧器转轴(2),所述锁紧器转轴(2)位于卷绳器本体(1)内,所述卷绳器本体(1)上有开口(1.1),其特征在于:所述开口上设有锁紧器闷盖(3),所述锁紧器闷盖(3)上设有供绳子穿过的第一通孔(4.1)。

2. 根据权利要求1所述的百叶窗卷绳器,其特征在于:所述锁紧器闷盖(3)与卷绳器本体(1)可拆式连接。

3. 根据权利要求2所述的百叶窗卷绳器,其特征在于:所述可拆式连接为卡接,所述锁紧器闷盖(3)上设有卡块(3.1),所述卷绳器本体(1)下端面靠近开口处设有与卡块(3.1)配合的卡槽(3.2)。

4. 根据权利要求1所述的百叶窗卷绳器,其特征在于:所述卷绳器本体(1)下端面和上端面均设有一个供绳子穿过的第二通孔(4.2)。

百叶窗卷绳器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及窗帘技术领域,具体讲是一种百叶窗卷绳器。

背景技术

[0002] 目前,百叶窗的上帘杆的上方和下帘杆的下方均设有卷绳器,卷绳器内设有锁紧器转轴,用于调整钢丝绳的松紧程度,使得百叶窗的帘杆能在钢丝绳上滑动顺畅。现有的卷绳器存在一些不足之处:上述卷绳器设有开口,使得钢丝绳通常裸露在卷绳器外部,从而使得钢丝绳容易被空气或水腐蚀而生锈,导致使用寿命较低;同时上述锁紧器转轴容易被灰尘覆盖,使得卷绳器转动不灵活,容易损坏,使得使用寿命较低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题:提供一种使用寿命较高的百叶窗卷绳器。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型是通过以下技术方案实现的:一种百叶窗卷绳器,它包括卷绳器本体和锁紧器转轴,所述锁紧器转轴位于卷绳器本体内,所述卷绳器本体上有开口,所述开口上设有锁紧器闷盖,所述锁紧器闷盖上设有供绳子穿过的第一通孔。

[0005] 采用上述结构,本实用新型所具有的优点是:所述锁紧器闷盖将锁紧器转轴保护在卷绳器本体内,防止锁紧器转轴上的绳子被空气或水腐蚀而损坏,从而延长了使用寿命,减少了使用成本;同时有效地减少灰尘进入卷绳器本体内部,避免卷绳器损坏,进一步延长了卷绳器的使用寿命。

[0006] 作为优选,所述锁紧器闷盖与卷绳器本体可拆式连接,可以方便锁紧器转轴安装绳子,安装较简单。

[0007] 作为优选,所述可拆式连接为卡接,所述锁紧器闷盖上设有卡块,所述卷绳器本体下端面靠近开口处设有与卡块配合的卡槽,只要将锁紧器闷盖上的卡块插入卡槽内即可,结构较简单,安装比较方便。

[0008] 作为优选,所述卷绳器本体下端面和上端面均设有一个供绳子穿过的第二通孔,使得卷绳器可以安装于窗帘支架的不同位置,结构较简单。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型百叶窗卷绳器的爆炸图。

[0010] 图2为本实用新型百叶窗卷绳器的结构示意图。

[0011] 图3为本实用新型百叶窗卷绳器的卷绳器本体的俯视图。

[0012] 图4为本实用新型百叶窗卷绳器的卷绳器本体的仰视图。

[0013] 如图所示:1-卷绳器本体,1.1-开口,2-锁紧器转轴,3-锁紧器闷盖,3.1-卡块,3.2-卡槽,4.1-第一通孔,4.2-第二通孔。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0015] 如图 1、图 2、图 3、图 4 所示,一种百叶窗卷绳器,它包括卷绳器本体 1 和锁紧器转轴 2,所述锁紧器转轴 2 位于卷绳器本体 1 内,所述卷绳器本体 1 上有开口 1.1,所述开口上设有锁紧器闷盖 3,所述锁紧器闷盖 3 上设有供绳子穿过的第一通孔 4.1。

[0016] 所述锁紧器闷盖 3 将锁紧器转轴 2 保护在卷绳器本体 1 内,防止锁紧器转轴 2 上的绳子被空气或水腐蚀而损坏,从而延长了使用寿命,减少了使用成本;同时有效地减少灰尘进入卷绳器本体 1 内部,避免卷绳器损坏,进一步延长了卷绳器的使用寿命。

[0017] 所述锁紧器闷盖 3 与卷绳器本体 1 可拆式连接,可以方便锁紧器转轴 2 安装绳子,安装较简单。

[0018] 所述可拆式连接为卡接,所述锁紧器闷盖 3 上设有卡块 3.1,所述卷绳器本体 1 下端面靠近开口处设有与卡块 3.1 配合的卡槽 3.2,只要将锁紧器闷盖 3 上的卡块 3.1 插入卡槽 3.2 内即可,结构较简单,安装比较方便。

[0019] 所述卷绳器本体 1 下端面和上端面均设有一个供绳子穿过的第二通孔 4.2,使得卷绳器可以安装于窗帘支架的不同位置,结构较简单。

[0020] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。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。

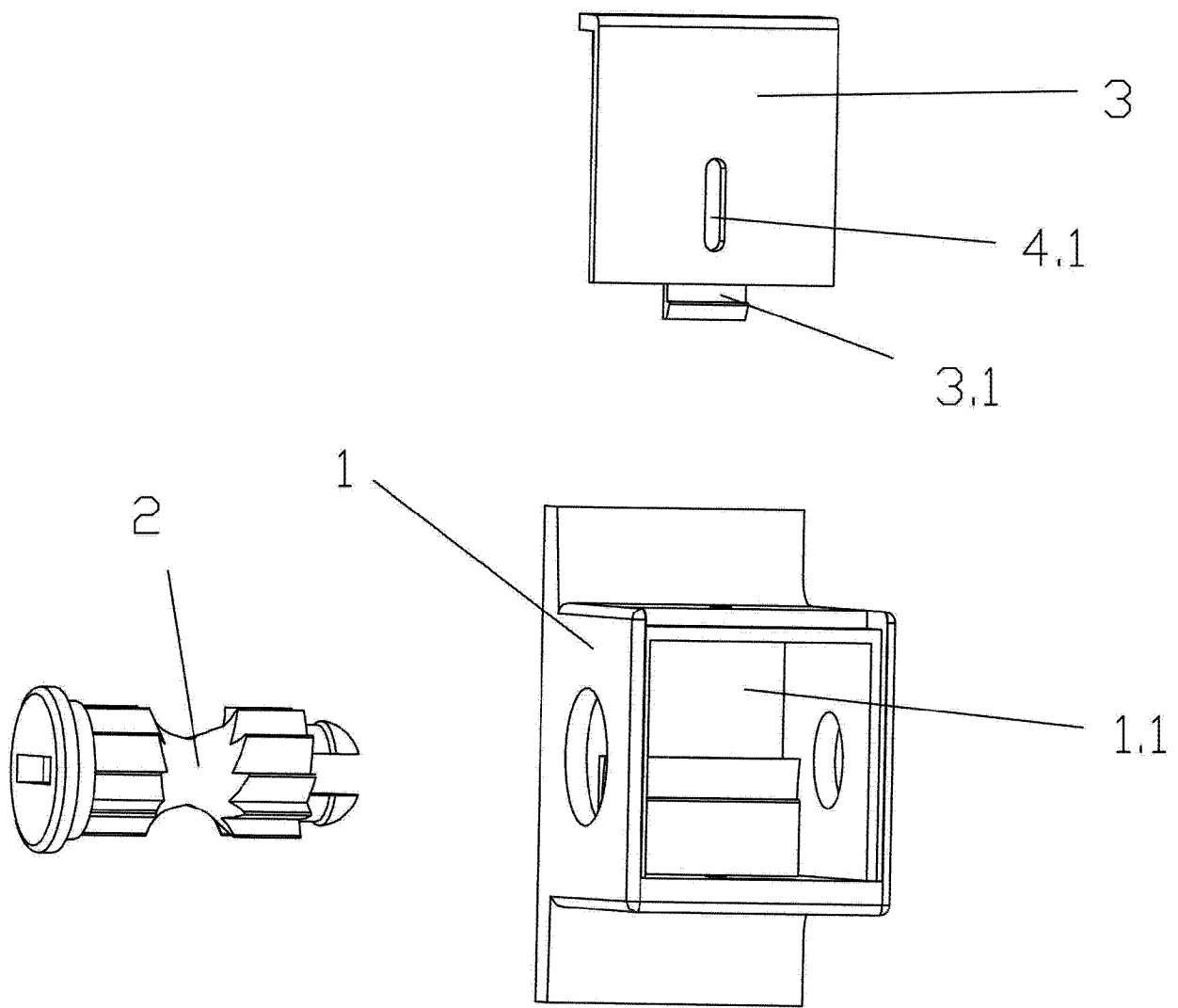


图 1

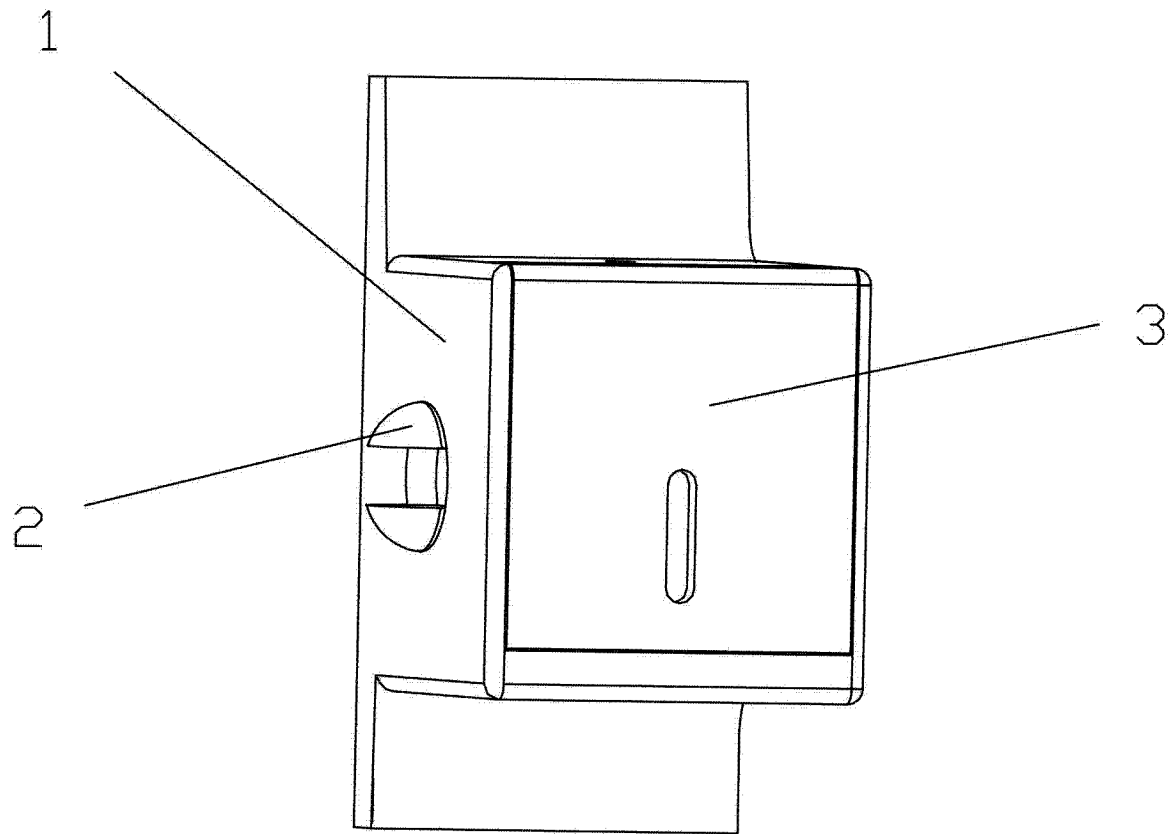


图 2

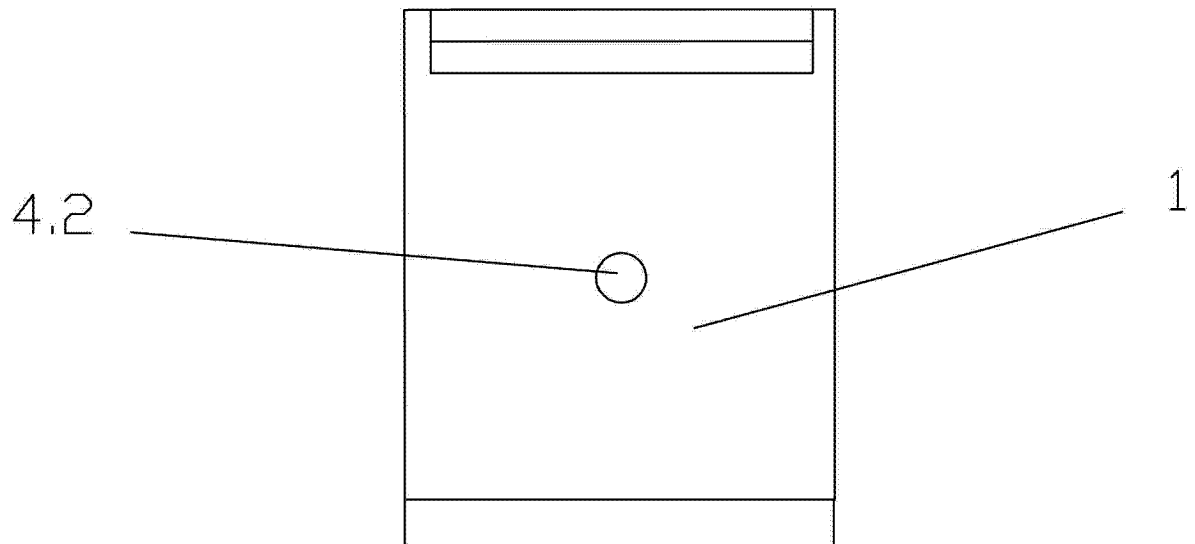


图 3

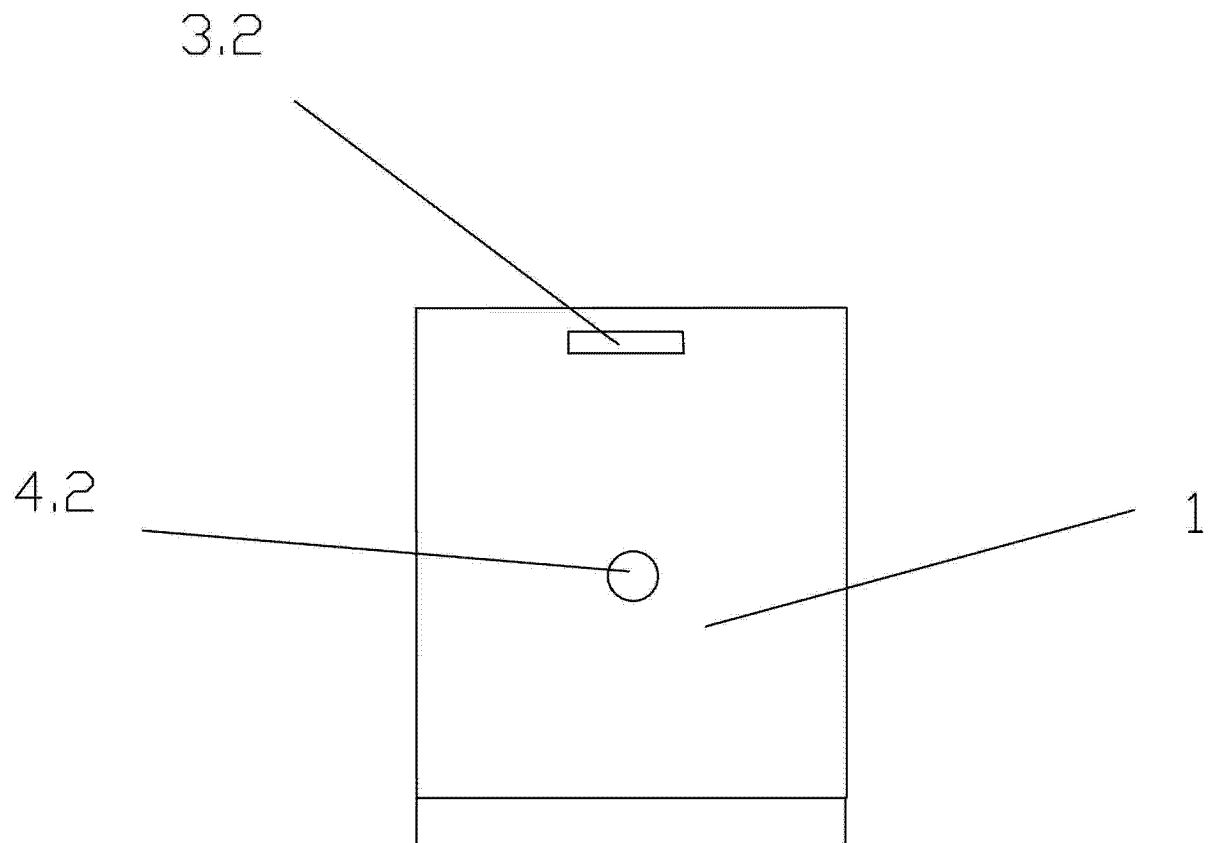


图 4