

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201738776 U

(45) 授权公告日 2011.02.09

(21) 申请号 201020208410.2

(22) 申请日 2010.05.24

(73) 专利权人 卢炳锡

地址 528400 广东省中山市石岐区永安坊二  
横巷十五号之三

(72) 发明人 卢炳锡

(74) 专利代理机构 中山市石岐区红徽专利商标  
事务所 44286

代理人 邹常友

(51) Int. Cl.

E06B 9/32(2006.01)

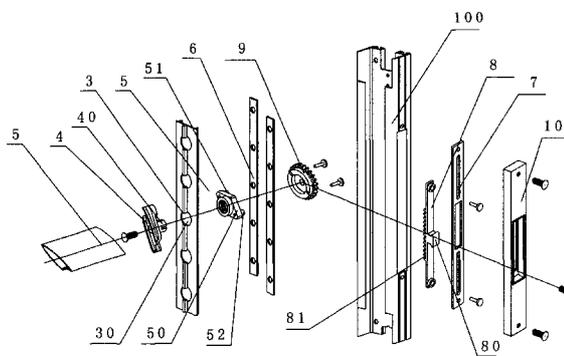
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

## (54) 实用新型名称

一种遮阳器百叶控制装置

## (57) 摘要

本实用新型公开一种遮阳器百叶控制装置，包括框套 1 和百叶 2，百叶 2 的端侧设有支撑板 3，支撑板 3 的一侧设有与百叶 2 连接的百叶扣 4，支撑板 3 的另一侧设有与百叶扣 4 连接的转轴 5，百叶扣 4 的轴心 40 穿过支撑板 3 上的轴孔 30 与转轴 5 一端固定连接，转轴 5 的另一端固定连接有控制百叶 2 转动的联动条 6，在框套 1 一侧的中部外侧设有手柄滑轨板 7，手柄滑轨板 7 上设有在其上滑动的拨动手柄 8，拨动手柄 8 外侧设有拨块 80，拨动手柄 8 内侧设有条形齿 81，条形齿 81 与框套 1 内侧设的齿轮 9 相连接，在齿轮 9 与联动条 6 上其中一个转轴 5 固定连接，通过此连接带动联动条 6 摆动。



1. 一种遮阳器百叶控制装置,包括框套(1)和百叶(2),其特征在于:百叶(2)的端侧设有支撑板(3),支撑板(3)的一侧设有与百叶(2)连接的百叶扣(4),支撑板(3)的另一侧设有与百叶扣(4)连接的转轴(5),转轴(5)的另一端固定连接有控制百叶(2)转动的联动条(6),所述框套(1)一侧的中部外侧设有手柄滑轨板(7),手柄滑轨板(7)上设有在其上滑动的拨动手柄(8),拨动手柄(8)外侧设有拨块(80),拨动手柄(8)内侧设有条形齿(81),条形齿(81)与框套(1)内侧设的齿轮(9)相连接,在齿轮(9)与联动条(6)上其中一个转轴(5)固定连接。

2. 根据权利要求1所述的一种遮阳器百叶控制装置,其特征在于所述框套(1)包括内框套(100)和外框套(101),内框套(100)上固定有手柄滑轨板(7)。

3. 根据权利要求2所述的一种遮阳器百叶控制装置,其特征在于所述手柄滑轨板(7)外还设有固定在内框套(100)上的装饰盖(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种遮阳器百叶控制装置,其特征在于所述百叶扣(4)的轴心(40)穿过支撑板(3)上的轴孔(30)与转轴(5)一端固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种遮阳器百叶控制装置,其特征在于所述支撑板(3)侧的转轴(5)通过螺钉与百叶扣(4)和齿轮(9)固定连接。

6. 根据权利要求5所述的一种遮阳器百叶控制装置,其特征在于所述转轴(5)设有一阶梯台(50),在阶梯台(50)端面的对称端分别设有两个与两条联动条(6)分别单独轴孔配合的圆轴台(51、52)。

7. 根据权利要求6所述的一种遮阳器百叶控制装置,其特征在于所述齿轮(9)通过螺钉与转轴上的圆轴台(51、52)固定连接。

## 一种遮阳器百叶控制装置

### 【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及一种遮阳器,尤其是一种遮阳器的百叶控制装置。

### 【背景技术】

[0002] 随着生活水平的提高,人们对房屋的各项指标要求不断提高,如家居的美观性、空间利用、实用性、节能性、功能性等的意识都有大幅的提高,尤其是对户外遮阳设施、室内装饰分隔设施提出了更好的要求,在户外遮阳设施方面,常见的方式在窗户加装传统的固定百叶窗,通过绳子及滚轮带动百叶窗上的百叶转动,来对百叶窗的百叶进行控制,结构复杂,使用起来容易卡死传动结构。

### 【实用新型内容】

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种结构简单、控制方便,容易操作的遮阳器百叶控制装置。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种遮阳器百叶控制装置,包括框套和百叶,所述百叶的端侧设有支撑板,支撑板的一侧设有与百叶连接的百叶扣,支撑板的另一侧设有与百叶扣连接的转轴,转轴的另一端固定连接控制百叶转动的联动条,所述框套一侧的中部外侧设有手柄滑轨板,手柄滑轨板上设有在其上滑动的拨动手柄,拨动手柄外侧设有拨块,拨动手柄内侧设有条形齿,条形齿与框套内侧设的齿轮相连接,在齿轮与联动条上其中一个转轴固定连接。

[0006] 如上所述的一种遮阳器百叶控制装置,所述框套包括内框套和外框套,内框套上固定有手柄滑轨板;

[0007] 如上所述的一种遮阳器百叶控制装置,所述手柄滑轨板外还设有固定在内框套上的装饰盖;

[0008] 如上所述的一种遮阳器百叶控制装置,所述百叶扣的轴心穿过支撑板上的轴孔与转轴一端固定连接;

[0009] 如上所述的一种遮阳器百叶控制装置,所述支撑板侧的转轴通过螺钉与百叶扣和齿轮固定连接;

[0010] 如上所述的一种遮阳器百叶控制装置,所述转轴设有一阶梯台,在阶梯台端面的对称端分别设有两个与两条联动条分别单独轴孔配合的圆轴台;

[0011] 如上所述的一种遮阳器百叶控制装置,所述齿轮通过螺钉与转轴上的圆轴台固定连接。

[0012] 本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型通过遮阳器套框侧拨动手柄上的齿条,带动齿轮转动,与齿轮固定连接的联动条带动遮阳器上所有的百叶转动,打开和关闭遮阳器的窗口,整个装置的结构简单,传动方便,只需上下拨动竖框上的拨动手柄即可。

**【附图说明】**

[0014] 图 1 是本实用新型百叶控制装置的结构示意图；

[0015] 图 2 是本实用新型的遮阳器整体结构示意图。

**【具体实施方式】**

[0016] 一种遮阳器百叶控制装置,如图 1 和图 2,包括框套 1 和百叶 2,百叶 2 的端侧设有支撑板 3,支撑板 3 的一侧设有与百叶 2 连接的百叶扣 4,支撑板 3 的另一侧设有与百叶扣 4 连接的转轴 5,百叶扣 4 的轴心 40 穿过支撑板 3 上的轴孔 30 与转轴 5 一端固定连接,转轴 5 的另一端固定连接有控制百叶 2 转动的联动条 6,在框套 1 一侧的中部外侧设有手柄滑轨板 7,手柄滑轨板 7 上设有在其上滑动的拨动手柄 8,拨动手柄 8 外侧设有拨块 80,拨动手柄 8 内侧设有条形齿 81,条形齿 81 与框套 1 内侧设的齿轮 9 相连接,在齿轮 9 与联动条 6 上其中一个转轴 5 固定连接,通过此连接带动联动条 6 摆动。

[0017] 所述的框套 1 包括内框套 100 和外框套 101,在内框套 100 竖框或横框的中部固定有手柄滑轨板 7,在手柄滑轨板 7 外还设有固定在内框套 100 上的装饰盖 10,所述支撑板 3 侧的转轴通过螺钉与百叶扣 4 和齿轮 9 固定连接,转轴 5 设有一阶梯台 50,在阶梯台端面的对称端分别设有两个与两条联动条 6 分别单独轴孔配合的圆轴台 (51、52),齿轮 9 通过螺钉与转轴上的圆轴台 (51、52) 固定连接。

[0018] 使用时,通过在手柄滑轨板 7 侧上下滑动拨动手柄 8,带动齿轮 9 及联动条 6 一起转动,控制百叶 2 的转动,即可达到控制遮阳器窗口的开合。

[0019] 以上所述实施例只是为本实用新型的较佳实施例,并非以此限制本实用新型的实施范围,故凡依本实用新型之形状、构造及原理所作的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围内。

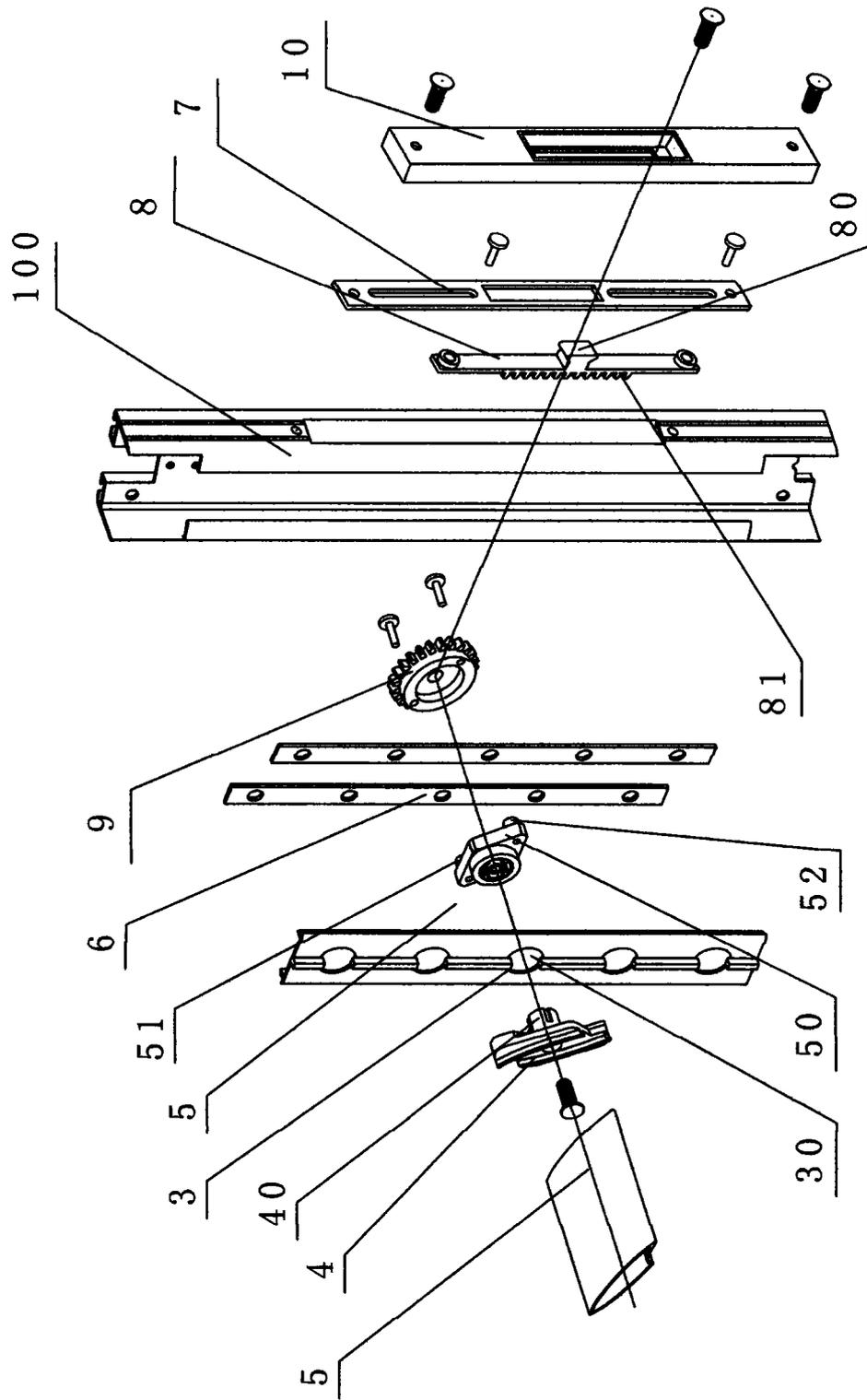


图 1

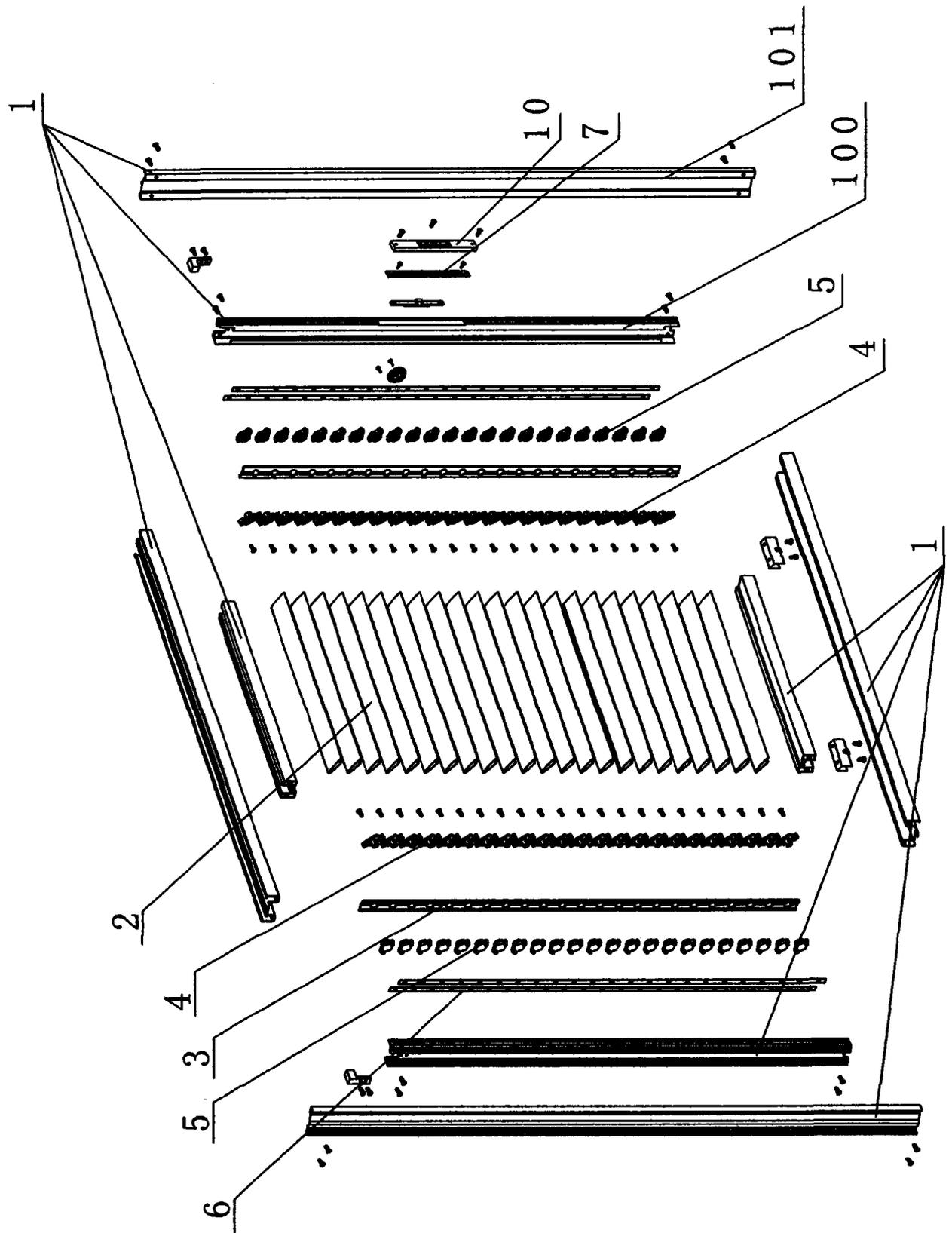


图 2