



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206499314 U

(45)授权公告日 2017. 09. 19

(21)申请号 201621342891.X

(22)申请日 2016.12.08

(73)专利权人 上海楷都智能科技有限公司

地址 200120 上海市浦东新区南汇新城镇
环湖西二路888号1幢1区28015室

(72)发明人 李少平 李少兰 侯梦臣

(51)Int. Cl.

A47H 5/02(2006.01)

A47H 5/08(2006.01)

A47H 5/14(2006.01)

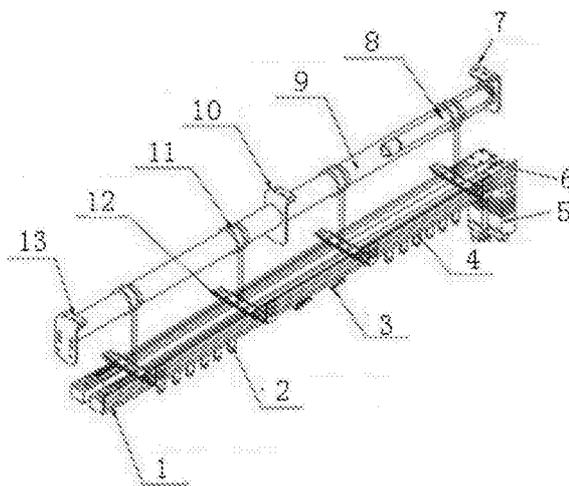
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电动升降开合帘机构

(57)摘要

本实用新型公开了一种电动升降开合帘机构,包括一卷管,所述卷管上设置数个卷绳器,所述卷绳器上设置卷绳,所述卷绳的一端吊挂安装码,所述安装码上安装主传动箱和副传动箱;所述副传动箱的下方设置轨道,所述轨道内安装两个滑车,所述滑车的两侧为设置在轨道内的数个滑轮,所述副传动箱的一端设置电机。所述卷管上设置头安装码、中座和尾安装码。通过电机带动滑车滑行,也可以手动拉动滑车滑行,从而使得滑轮上设置的帘布实现闭合和打开;通过卷管上设置的数个卷绳器可以实现卷绳上下提升;从而使得帘布实现上下移动;通过卷管内设置管状电机可以带动卷绳器转动,从而实现帘布实现上下移动;可以电动手拉兼容。



1. 一种电动升降开合帘机构,其特征在于:包括一卷管,所述卷管上设置数个卷绳器,所述卷绳器上设置卷绳,所述卷绳的一端吊挂安装码,所述安装码上安装主传动箱和副传动箱;所述副传动箱的下方设置轨道,所述轨道内安装两个滑车,所述滑车的两侧为设置在轨道内的数个滑轮,所述副传动箱的一端设置电机。

2. 如权利要求1所述的电动升降开合帘机构,其特征在于:所述卷管上设置头安装码、中座和尾安装码。

3. 如权利要求2所述的电动升降开合帘机构,其特征在于:所述卷管内设置管状电机,所述管状电机设置在卷管的两侧位置。

电动升降开合帘机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安装窗帘的机构,具体地说是一种电动升降开合帘机构。

背景技术

[0002] 本申请方案提供了一种电动升降开合帘机构,与传统不同的是:通过电机带动滑车滑行,也可以手动拉动滑车滑行,从而使得滑轮上设置的帘布实现闭合和打开;通过卷管上设置的数个卷绳器可以实现卷绳上下提升;从而使得帘布实现上下移动;通过卷管内设置管状电机可以带动卷绳器转动,从而实现帘布实现上下移动,电动手拉兼容。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决上述技术问题而采用的技术方案是提供一种电动升降开合帘机构,其中,具体结构为:

[0004] 包括一卷管,所述卷管上设置数个卷绳器,所述卷绳器上设置卷绳,所述卷绳的一端吊挂安装码,所述安装码上安装主传动箱和副传动箱;所述副传动箱的下方设置轨道,所述轨道内安装两个滑车,所述滑车的两侧为设置在轨道内的数个滑轮,所述副传动箱的一端设置电机。

[0005] 上述的电动升降开合帘机构,其中:所述卷管上设置头安装码、中座和尾安装码。

[0006] 上述的电动升降开合帘机构,其中:所述卷管内设置管状电机,所述管状电机设置在卷管的两侧位置。

[0007] 管状电机为二个同型号的FTS专用管状电机,该电机内部带有电子刹车,刹车的力度可以通过外接的专用控制器调节。本实用新型相对于现有技术具有如下有益效果:通过电机带动滑车滑行,也可以手动拉动滑车滑行,从而使得滑轮上设置的帘布实现闭合和打开;通过卷管上设置的数个卷绳器可以实现卷绳上下提升;从而使得帘布实现上下移动;通过卷管内设置管状电机可以带动卷绳器转动,从而实现帘布实现上下移动;因此,本申请方案在帘布上下、所有移动中可以实现手动或电动操作,可以电动手拉兼容。

附图说明

[0008] 图1为电动升降开合帘机构的结构示意图。

[0009] 图中:

[0010] 1副传动箱 2滑轮 3滑车 4轨道 5电机 6主传动箱 7头安装码 8管状电机 9卷管 10中座 11卷绳器 12安装码 13尾安装码

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述。

[0012] 本申请方案提供了一种电动升降开合帘机构,包括一卷管9,所述卷管9上设置数个卷绳器11,所述卷绳器11上设置卷绳,所述卷绳的一端吊挂安装码12,所述安装码12上安

装主传动箱6和副传动箱1;所述副传动箱1的下方设置轨道4,所述轨道4内安装两个滑车3,所述滑车3的两侧为设置在轨道4内的数个滑轮2,所述副传动箱1的一端设置电机5。所述卷管9上设置头安装码7、中座10和尾安装码13。所述卷管9内设置管状电机8,所述管状电机8设置在卷管9的两侧位置。

[0013] 电动窗帘的主要工作原理是,它通过一个电机来带动窗帘延着轨道来回运动,并控制电机的正反转来实现的。要实现自动窗帘控制应选用窗帘控制器,其输出的AC220V电压,能控制交流窗帘电机的正反转,要注意接线过程不要出差错。一个接线柱接220V电源线的火线;另一个接线柱接220V电源线的零线;输出端接线柱接电机正转相;输出端接线柱接电机反转相。

[0014] 虽然本实用新型已以较佳实施例揭示如上,然其并非用以限定本实用新型,任何本领域技术人员,在不脱离本实用新型的精神和范围内,当可作些许的修改和完善,因此本实用新型的保护范围当以权利要求书所界定的为准。

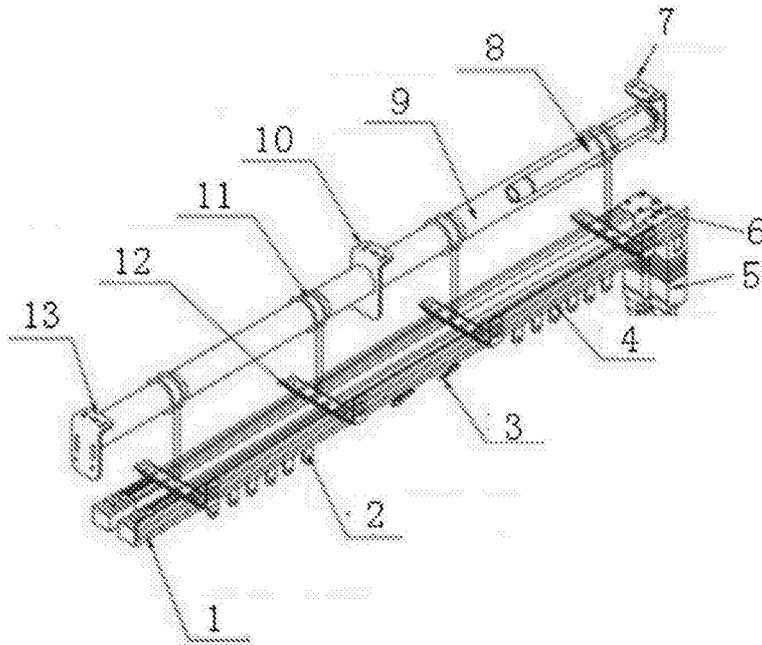


图1