



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841479 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420210198. 1

(22) 申请日 2014. 04. 28

(73) 专利权人 赵咪咪

地址 235000 安徽省淮北市杜集区经济开发区腾飞路7号

(72) 发明人 赵咪咪

(51) Int. Cl.

A47G 25/12(2006. 01)

A47C 19/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

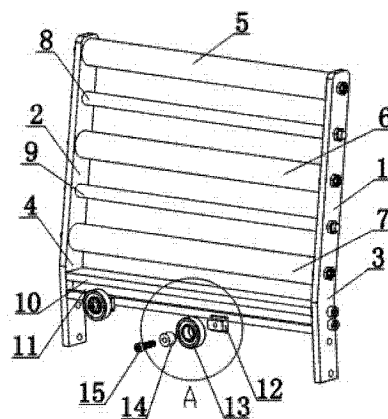
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可滑动式挡位支脚单元

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可滑动式挡位支脚单元,包括第一支脚和与第一支脚平行布置的第二支脚,所述第一支脚与第二支脚之间从上到下依次设有平行布置的第一挡位柱、第二挡位柱以及第三挡位柱,第一支脚的底端设有第一弯折部,第二支脚的底端设有第二弯折部,第一弯折部与第二弯折部之间设有滑板,滑板开有滑道,滑道中设有若干滑块,每个滑块连接有滑轮,滑轮通过固定轴与滑块固定连接。本实用新型可以悬挂雨伞,还可以当床架使用,起到控制床体高度的功能,具有滑动功能,方便控制该支脚单元移动。



1. 一种可滑动式挡位支脚单元,包括第一支脚和与第一支脚平行布置的第二支脚,其特征在于:所述第一支脚与第二支脚之间从上到下依次设有平行布置的第一挡位柱、第二挡位柱以及第三挡位柱,第一支脚的底端设有第一弯折部,第二支脚的底端设有第二弯折部,第一弯折部与第二弯折部之间设有滑板,滑板开有滑道,滑道中设有若干滑块,每个滑块连接有滑轮,滑轮通过固定轴与滑块固定连接。

2. 根据权利要求1所述的可滑动式挡位支脚单元,其特征在于:所述固定轴通过插销与滑块固定连接。

3. 根据权利要求1所述的可滑动式挡位支脚单元,其特征在于:所述第一支脚与第二支脚之间设有第一隔柱,第一隔柱布置在第一挡位柱与第二挡位柱之间。

4. 根据权利要求1所述的可滑动式挡位支脚单元,其特征在于:所述第一支脚与第二支脚之间设有第二隔柱,第二隔柱布置在第二挡位柱与第三挡位柱之间。

5. 根据权利要求1所述的可滑动式挡位支脚单元,其特征在于:所述第一支脚与第二支脚的形状大小相同。

## 一种可滑动式挡位支脚单元

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支脚单元,特别涉及一种可滑动式挡位支脚单元。

### 背景技术

[0002] 现有技术中,有一些支脚装置,往往包括支脚轴、底座、固定部、通孔等结构。但此类支脚装置只有支撑作用,不具备摆放物品以及当床架的功能,不具有控制高度的功能,也不具有滑动功能,且移动不便,功能单一,使用不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术所存在的技术问题,从而提供一种可以悬挂雨伞,还可以当床架使用,起到控制床体高度的功能,具有滑动功能,方便控制该支脚单元移动的可滑动式挡位支脚单元。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种可滑动式挡位支脚单元,包括第一支脚和与第一支脚平行布置的第二支脚,所述第一支脚与第二支脚之间从上到下依次设有平行布置的第一挡位柱、第二挡位柱以及第三挡位柱,第一支脚的底端设有第一弯折部,第二支脚的底端设有第二弯折部,第一弯折部与第二弯折部之间设有滑板,滑板开有滑道,滑道中设有若干滑块,每个滑块连接有滑轮,滑轮通过固定轴与滑块固定连接。

[0006] 进一步地,所述固定轴通过插销与滑块固定连接。

[0007] 进一步地,所述第一支脚与第二支脚之间设有第一隔柱,第一隔柱布置在第一挡位柱与第二挡位柱之间。

[0008] 进一步地,所述第一支脚与第二支脚之间设有第二隔柱,第二隔柱布置在第二挡位柱与第三挡位柱之间。

[0009] 进一步地,所述第一支脚与第二支脚的形状大小相同。

[0010] 采用上述技术方案的可滑动式挡位支脚单元,由于所述第一支脚与第二支脚之间从上到下依次设有平行布置的第一挡位柱、第二挡位柱以及第三挡位柱,第一支脚的底端设有第一弯折部,第二支脚的底端设有第二弯折部,第一弯折部与第二弯折部之间设有滑板,滑板开有滑道,滑道中设有若干滑块,每个滑块连接有滑轮,滑轮通过固定轴与滑块固定连接,所以通过第一挡位柱、第二挡位柱以及第三挡位柱可以悬挂雨伞,还可以当床架使用,用于挡住床体,起到控制床体高度的功能,通过滑轮可以使该支脚单元具有滑动功能,方便控制该支脚单元移动;通过滑道可以控制滑轮的固定位置,更加方便控制该支脚单元移动。

### 附图说明

[0011] 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,下面将对实施例或现有技术描述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。

[0012] 图 1 为本实用新型可滑动式挡位支脚单元的结构示意图;

[0013] 图 2 为本实用新型可滑动式挡位支脚单元的部件分解图;

[0014] 图 3 为图 2 中 A 区域的细节放大图;

[0015] 图 4 为图 3 中 B 区域的细节放大图。

### 具体实施方式

[0016] 下面结合附图对本实用新型的优选实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0017] 如图 1 至图 4 所示,一种可滑动式挡位支脚单元,包括第一支脚 1 和与第一支脚 1 平行布置的第二支脚 2,第一支脚 1 与第二支脚 2 之间从上到下依次设有平行布置的第一挡位柱 5、第二挡位柱 6 以及第三挡位柱 7,第一支脚 1 的底端设有第一弯折部 3,第二支脚 2 的底端设有第二弯折部 4,第一弯折部 3 与第二弯折部 4 之间设有滑板 10,滑板 10 开有滑道 11,滑道 11 中设有若干滑块 12,每个滑块 12 连接有滑轮 13,滑轮 13 通过固定轴 14 与滑块 12 固定连接,固定轴 14 通过插销 15 与滑块 12 固定连接,第一支脚 1 与第二支脚 2 之间设有第一隔柱 8,第一隔柱 8 布置在第一挡位柱 5 与第二挡位柱 6 之间,第一支脚 1 与第二支脚 2 之间设有第二隔柱 9,第二隔柱 9 布置在第二挡位柱 6 与第三挡位柱 7 之间,第一支脚 1 与第二支脚 2 的形状大小相同。

[0018] 本实用新型可滑动式挡位支脚单元,由于第一支脚 1 与第二支脚 2 之间从上到下依次设有平行布置的第一挡位柱 5、第二挡位柱 6 以及第三挡位柱 7,第一支脚 1 的底端设有第一弯折部 3,第二支脚 2 的底端设有第二弯折部 4,第一弯折部 3 与第二弯折部 4 之间设有滑板 10,滑板 10 开有滑道 11,滑道 11 中设有若干滑块 12,每个滑块 12 连接有滑轮 13,滑轮 13 通过固定轴 14 与滑块 12 固定连接;所以通过第一挡位柱 5、第二挡位柱 6 以及第三挡位柱 7 可以悬挂雨伞,还可以当床架使用,用于挡住床体,起到控制床体高度的功能,通过滑轮 13 可以使该支脚单元具有滑动功能,方便控制该支脚单元移动;通过滑道 11 可以控制滑轮 13 的固定位置,更加方便控制该支脚单元移动。由于固定轴 14 通过插销 15 与滑块 12 固定连接,所以方便固定。由于第一支脚 1 与第二支脚 2 之间设有第一隔柱 8,第一隔柱 8 布置在第一挡位柱 5 与第二挡位柱 6 之间,第一支脚 1 与第二支脚 2 之间设有第二隔柱 9,第二隔柱 9 布置在第二挡位柱 6 与第三挡位柱 7 之间,所以挡位数更加多,更加方便控制高度。由于第一支脚 1 与第二支脚 2 的形状大小相同,所以左右对称,受力均匀。

[0019] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

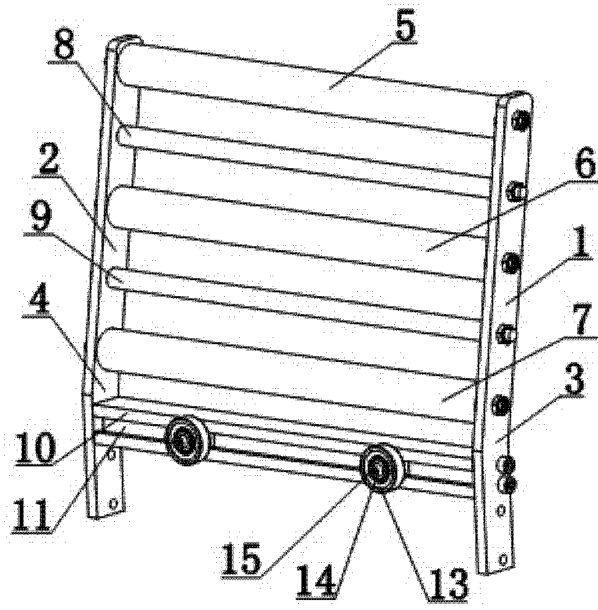


图 1

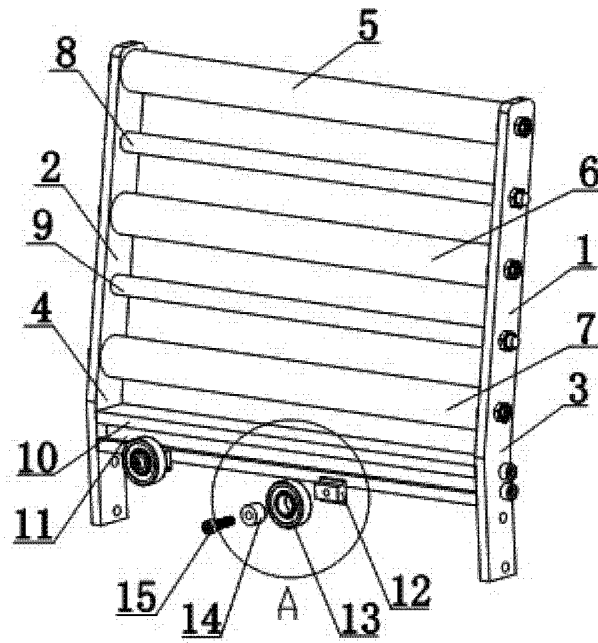


图 2

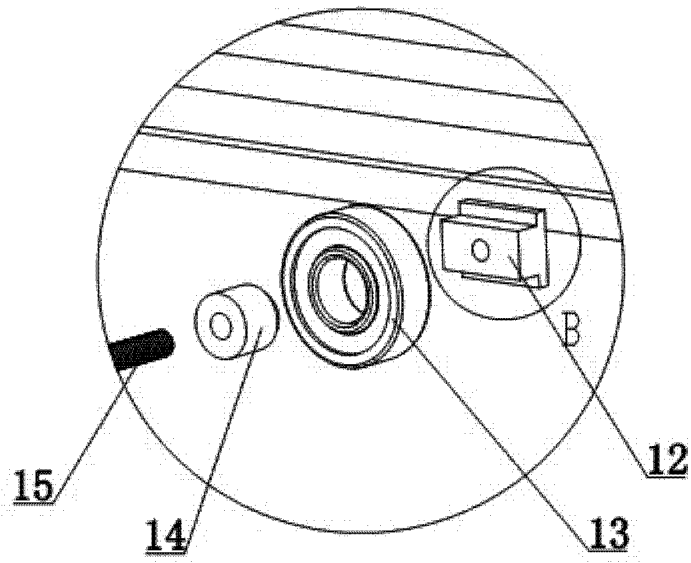


图 3

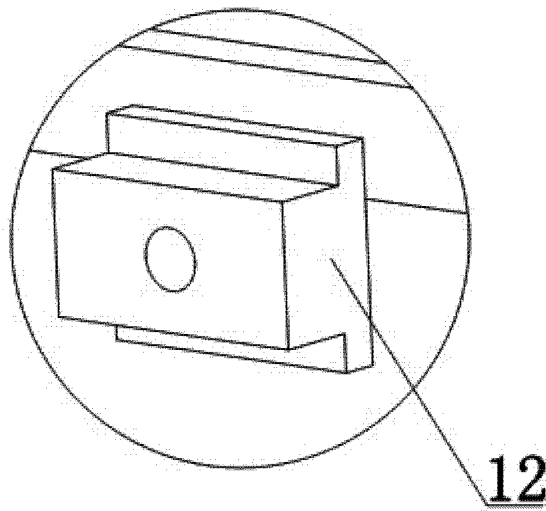


图 4