(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108851678 A
(43)申请公布日 2018.11.23

(21)申请号 201810628710.7

(22)申请日 2018.06.19

(71)申请人 欧阳小燕
地址 330100 江西省南昌市新建区长堎镇解放路69号龙腾大厦2栋1511室

(72)发明人 欧阳小燕

(51)Int.Cl.
A47C 1/022(2006.01)
A47C 7/02(2006.01)
A47C 7/50(2006.01)
A47C 7/74(2006.01)
A47C 7/66(2006.01)
F03D 9/28(2016.01)
F03D 9/34(2016.01)
F04D 29/70(2006.01)
F04D 25/08(2006.01)
F04D 25/04(2006.01)

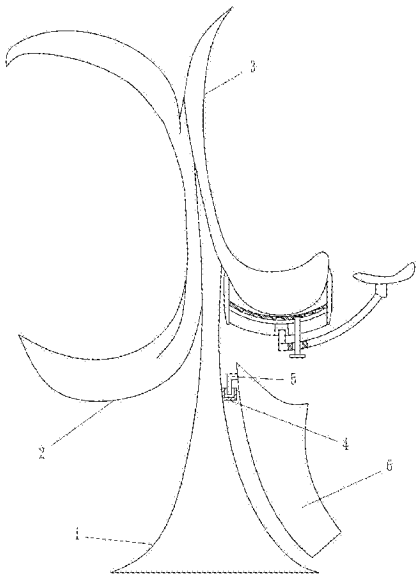
权利要求书1页 说明书7页 附图6页

(54)发明名称

一种园林景观形双层躺椅

(57)摘要

本发明涉及一种双层躺椅，尤其涉及一种园林景观形双层躺椅。要解决的技术问题是：提供一种能够增加园林美观和便于休息的园林景观形双层躺椅。一种园林景观形双层躺椅，包括有支架、第一弯折座椅、第二弯折座椅、挂套、挂钩、垃圾桶、立杆、第一弧形滑轨等；支架的左侧面连接有第一弯折座椅，支架右侧面的上部连接有第二弯折座椅，支架右侧面的下部连接有挂套，挂套内设有挂钩，挂钩的右端连接有垃圾桶。本发明的踏板可以为使游客的脚放置提供位置，如此能够使游客休息的更加舒服，遮阳板能够对太阳光进行遮挡，垃圾桶可以方便游客对垃圾进行处理，扇叶转动产生风力能够加快空气流通，如此能够降低空气的温度，从而能够使游客休息的更好。



CN 108851678 A

1.一种园林景观形双层躺椅，其特征在于：包括有支架、第一弯折座椅、第二弯折座椅、挂套、挂钩、垃圾桶、立杆、第一弧形滑轨、第一弧形滑块、第一连接块、弧形杆、第一固定块、踏板、第一螺杆和定位板，支架的左侧面连接有第一弯折座椅，支架右侧面的上部连接有第二弯折座椅，支架右侧面的下部连接有挂套，挂套内设有挂钩，挂钩的右端连接有垃圾桶，第二弯折座椅底部的左右两侧均连接有立杆，两个立杆内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨，第一弧形滑轨上设有第一弧形滑块，第一弧形滑块的前侧连接有第一连接块，第一连接块的底端连接有弧形杆，弧形杆的顶端连接有第一固定块，第一固定块的顶部连接有踏板，弧形杆的左部开有螺纹孔，螺纹孔内设有第一螺杆，两个立杆内侧面之间的上部连接有定位板，定位板的底部均匀间隔的开有多个定位孔，第一螺杆的上部位于定位孔内。

2.按照权利要求1所述的一种园林景观形双层躺椅，其特征在于：还包括有遮阳装置，遮阳装置包括有第二弧形滑轨、第二弧形滑块、第二连接块、遮阳板、螺母、第二螺杆和压块，第二弯折座椅右侧面的上部连接有第二弧形滑轨，第二弧形滑轨上设有第二弧形滑块，第二弧形滑块的前侧连接有第二连接块，第二连接块的右侧面连接有遮阳板，第二弧形滑轨的右侧面连接有螺母，螺母内设有第二螺杆，第二螺杆的顶端连接有压块。

3.按照权利要求2所述的一种园林景观形双层躺椅，其特征在于：还包括有安装块、第一转轴和挡板，挂套上侧的支架右侧面连接有安装块，安装块上转动式连接有第一转轴，第一转轴上连接有挡板，挡板位于垃圾桶的上方。

4.按照权利要求3所述的一种园林景观形双层躺椅，其特征在于：还包括有散热装置，散热装置包括有连接杆、滤网框、第一轴承座、第一转杆、扇叶、支撑杆、安装杆、第二转轴、第一皮带轮、第一平皮带、第一锥形齿轮、第三转轴、第二锥形齿轮、第二轴承座、第二转杆、第二皮带轮、第二平皮带和受力叶片，第二弧形滑轨下侧的第二弯折座椅右侧面连接有连接杆，连接杆的右端连接有滤网框，滤网框的顶部嵌入式安装有第一轴承座，第一轴承座内连接有第一转杆，滤网框内的第一转杆上连接有扇叶，连接杆上侧的第二弯折座椅上开有通孔，第一弯折座椅的顶部连接有支撑杆，支撑杆右侧面的下部连接有安装杆，安装杆的顶部转动式连接有第二转轴，第二转轴的下部连接有第一皮带轮，第一转杆的上部也连接有第一皮带轮，两个第一皮带轮之间绕有第一平皮带，第一平皮带位于通孔内，第二转轴的上部连接有第一锥形齿轮，安装杆上侧的支撑杆右侧面转动式连接有第三转轴，第三转轴的右部连接有第二锥形齿轮，第二锥形齿轮与第一锥形齿轮啮合，支撑杆的顶端安装有第二轴承座，第二轴承座内连接有第二转杆，第二转杆和第三转轴的中部均连接有第二皮带轮，两个第二皮带轮之间绕有第二平皮带，第二转杆的右部连接有受力叶片。

5.按照权利要求4所述的一种园林景观形双层躺椅，其特征在于：还包括有定位套、第二固定块、导套和导轨，第一转杆的顶端连接有定位套，滤网框顶部的右侧连接有第二固定块，第二固定块的顶部连接有导套，导套内设有导轨，导轨的左部位于定位套内。

一种园林景观形双层躺椅

技术领域

[0001] 本发明涉及一种双层躺椅，尤其涉及一种园林景观形双层躺椅。

背景技术

[0002] 由于园林景观中的躺椅通常是传统的结构组成，不够美观，且园林景观中的躺椅大多放置于树荫下，如此便于游客进行乘凉，且园林中的躺椅不能够更好的与园林景观相融合，园林景观中的躺椅不能够遮阳和挡雨，现有的通常将躺椅放置于树荫下，为游客休息提供更好的条件，而树木不能够更好的对阳光进行遮挡，且夏天天气炎热，并园林中的景观不能够融合，如此会由于没有新意减少游客的参观，且容易降低园林的美观。

[0003] 因此亟需研发一种能够增加园林美观和便于休息的双层躺椅。

发明内容

[0004] 为了克服现有的躺椅不能够与园林中的景观更好的融合，如此会由于没有新意减少游客的参观，且现有的躺椅容易降低园林美观的缺点，要解决的技术问题是：提供一种能够增加园林美观和便于休息的园林景观形双层躺椅。

[0005] 一种园林景观形双层躺椅，包括有支架、第一弯折座椅、第二弯折座椅、挂套、挂钩、垃圾桶、立杆、第一弧形滑轨、第一弧形滑块、第一连接块、弧形杆、第一固定块、踏板、第一螺杆和定位板，支架的左侧面连接有第一弯折座椅，支架右侧面的上部连接有第二弯折座椅，支架右侧面的下部连接有挂套，挂套内设有挂钩，挂钩的右端连接有垃圾桶，第二弯折座椅底部的左右两侧均连接有立杆，两个立杆内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨，第一弧形滑轨上设有第一弧形滑块，第一弧形滑块的前侧连接有第一连接块，第一连接块的底端连接有弧形杆，弧形杆的顶端连接有第一固定块，第一固定块的顶部连接有踏板，弧形杆的左部开有螺纹孔，螺纹孔内设有第一螺杆，两个立杆内侧面之间的上部连接有定位板，定位板的底部均匀间隔的开有多个定位孔，第一螺杆的上部位于定位孔内。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中，还包括有遮阳装置，遮阳装置包括有第二弧形滑轨、第二弧形滑块、第二连接块、遮阳板、螺母、第二螺杆和压块，第二弯折座椅右侧面的上部连接有第二弧形滑轨，第二弧形滑轨上设有第二弧形滑块，第二弧形滑块的前侧连接有第二连接块，第二连接块的右侧面连接有遮阳板，第二弧形滑轨的右侧面连接有螺母，螺母内设有第二螺杆，第二螺杆的顶端连接有压块。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中，还包括有安装块、第一转轴和挡板，挂套上侧的支架右侧面连接有安装块，安装块上转动式连接有第一转轴，第一转轴上连接有挡板，挡板位于垃圾桶的上方。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中，还包括有散热装置，散热装置包括有连接杆、滤网框、第一轴承座、第一转杆、扇叶、支撑杆、安装杆、第二转轴、第一皮带轮、第一平皮带、第一锥形齿轮、第三转轴、第二锥形齿轮、第二轴承座、第二转杆、第二皮带轮、第二平皮带和受力叶片，第二弧形滑轨下侧的第二弯折座椅右侧面连接有连接杆，连接杆的右端连接有滤

网框，滤网框的顶部嵌入式安装有第一轴承座，第一轴承座内连接有第一转杆，滤网框内的第一转杆上连接有扇叶，连接杆上侧的第二弯折座椅上开有通孔，第一弯折座椅的顶部连接有支撑杆，支撑杆右侧面的下部连接有安装杆，安装杆的顶部转动式连接有第二转轴，第二转轴的下部连接有第一皮带轮，第一转杆的上部也连接有第一皮带轮，两个第一皮带轮之间绕有第一平皮带，第一平皮带位于通孔内，第二转轴的上部连接有第一锥形齿轮，安装杆上侧的支撑杆右侧面转动式连接有第三转轴，第三转轴的右部连接有第二锥形齿轮，第二锥形齿轮与第一锥形齿轮啮合，支撑杆的顶端安装有第二轴承座，第二轴承座内连接有第二转杆，第二转杆和第三转轴的中部均连接有第二皮带轮，两个第二皮带轮之间绕有第二平皮带，第二转杆的右部连接有受力叶片。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中，还包括有定位套、第二固定块、导套和导轨，第一转杆的顶端连接有定位套，滤网框顶部的右侧连接有第二固定块，第二固定块的顶部连接有导套，导套内设有导轨，导轨的左部位于定位套内。

[0010] 当游客在需要在园林中休息时，游客可以座在第一弯折座椅和第二弯折座椅上，当游客座在第二弯折座椅上时，游客顺时针拧动第一螺杆，使第一螺杆向下移出定位孔内，随后人工左右移动弧形杆经第一固定块使踏板左右移动，当弧形杆左右移动使第一连接块经第一弧形滑块在第一弧形滑轨上左右移动，当踏板左右移动至合适位置后，人工逆时针拧动第一螺杆，使第一螺杆向上移动位于对应的定位孔内，如此能够对踏板进行固定，游客的脚可以放置到踏板上，从而能够使游客休息的更加舒服。

[0011] 当游客进行休息时，游客向右移动遮阳板使第二连接块经第二弧形滑块在第二弧形滑轨上向右移动，当遮阳板向右移动至合适位置后，游客顺时针拧动第二螺杆使压块向上移动将遮阳板固定，如此能够进行遮阳，从而能够使游客休息的更好，当游客休息完成后，人工逆时针拧动第二螺杆使压块向下移动解除对遮阳板的固定，随后人工向左移动遮阳板复位即可。

[0012] 当游客需要扔垃圾时，游客向上摆动挡板打开垃圾桶，随后人工将垃圾扔入垃圾桶内，随后人工将挡板复位即可。

[0013] 风力能够带动受力叶片使第二转杆转动，第二转杆转动带动上侧的第二皮带轮转动，上侧的第二皮带轮转动通过第二平皮带使下侧的第二皮带轮转动，下侧的第二皮带轮转动带动第三转轴转动，第三转轴转动带动第二锥形齿轮转动，第二锥形齿轮转动使第一锥形齿轮转动，第一锥形齿轮转动带动第二转轴转动，第二转轴转动带动左侧的第一皮带轮转动，左侧的第一皮带轮转动通过第一平皮带使右侧的第一皮带轮转动，右侧的第一皮带轮转动带动第一转杆转动，第一转杆转动带动扇叶转动，扇叶转动能够产生风力，如此能够加快空气流通，如此能够降低空气的温度，从而能够使游客休息的更好。

[0014] 当不需要扇叶转动时，游客向左移动导轨，使导轨的左部位于定位套内，如此能够对第一转杆进行固定，从而能够对扇叶进行固定，当需要使扇叶转动时，游客将导轨向右移出定位套内即可。

[0015] 有益效果：本发明的踏板可以为使游客的脚放置提供位置，如此能够使游客休息的更加舒服，遮阳板能够对太阳光进行遮挡，垃圾桶可以方便游客对垃圾进行处理，扇叶转动产生风力能够加快空气流通，如此能够降低空气的温度，从而能够使游客休息的更好。

附图说明

[0016] 图1为本发明的主视结构示意图。

[0017] 图2为本发明部分的放大结构示意图。

[0018] 图3为本发明遮阳装置的主视结构示意图。

[0019] 图4为本发明挡板的放大结构示意图。

[0020] 图5为本发明散热装置的主视结构示意图。

[0021] 图6为本发明滤网框的放大结构示意图。

[0022] 在图中：1…支架，2…第一弯折座椅，3…第二弯折座椅，4…挂套，5…挂钩，6…垃圾桶，7…立杆，8…第一弧形滑轨，9…第一弧形滑块，10…第一连接块，11…弧形杆，12…第一固定块，13…踏板，14…螺纹孔，15…第一螺杆，16…定位板，17…定位孔，30…遮阳装置，301…第二弧形滑轨，302…第二弧形滑块，303…第二连接块，304…遮阳板，305…螺母，306…第二螺杆，307…压块，3021…安装块，3022…第一转轴，3023…挡板，31…散热装置，311…连接杆，312…滤网框，313…第一轴承座，314…第一转杆，315…扇叶，316…通孔，317…支撑杆，318…安装杆，319…第二转轴，3110…第一皮带轮，3111…第一平皮带，3112…第一锥形齿轮，3113…第三转轴，3114…第二锥形齿轮，3115…第二轴承座，3116…第二转杆，3117…第二皮带轮，3118…第二平皮带，3119…受力叶片，3121…定位套，3122…第二固定块，3123…导套，3124…导轨。

具体实施方式

[0023] 现在将参照附图在下文中更全面地描述本发明，在附图中示出了本发明当前优选的实施方式。然而，本发明可以以许多不同的形式实施，并且不应被解释为限于本文所阐述的实施方式；而是为了透彻性和完整性而提供这些实施方式，并且这些实施方式将本发明的范围充分地传达给技术人员。

[0024] 实施例1

一种园林景观形双层躺椅，如图1-6所示，包括有支架1、第一弯折座椅2、第二弯折座椅3、挂套4、挂钩5、垃圾桶6、立杆7、第一弧形滑轨8、第一弧形滑块9、第一连接块10、弧形杆11、第一固定块12、踏板13、第一螺杆15和定位板16，支架1的左侧面连接有第一弯折座椅2，支架1右侧面的上部连接有第二弯折座椅3，支架1右侧面的下部连接有挂套4，挂套4内设有挂钩5，挂钩5的右端连接有垃圾桶6，第二弯折座椅3底部的左右两侧均连接有立杆7，两个立杆7内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨8，第一弧形滑轨8上设有第一弧形滑块9，第一弧形滑块9的前侧连接有第一连接块10，第一连接块10的底端连接有弧形杆11，弧形杆11的顶端连接有第一固定块12，第一固定块12的顶部连接有踏板13，弧形杆11的左部开有螺纹孔14，螺纹孔14内设有第一螺杆15，两个立杆7内侧面之间的上部连接有定位板16，定位板16的底部均匀间隔的开有多个定位孔17，第一螺杆15的上部位于定位孔17内。

[0025] 实施例2

一种园林景观形双层躺椅，如图1-6所示，包括有支架1、第一弯折座椅2、第二弯折座椅3、挂套4、挂钩5、垃圾桶6、立杆7、第一弧形滑轨8、第一弧形滑块9、第一连接块10、弧形杆11、第一固定块12、踏板13、第一螺杆15和定位板16，支架1的左侧面连接有第一弯折座椅2，

支架1右侧面的上部连接有第二弯折座椅3，支架1右侧面的下部连接有挂套4，挂套4内设有挂钩5，挂钩5的右端连接有垃圾桶6，第二弯折座椅3底部的左右两侧均连接有立杆7，两个立杆7内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨8，第一弧形滑轨8上设有第一弧形滑块9，第一弧形滑块9的前侧连接有第一连接块10，第一连接块10的底端连接有弧形杆11，弧形杆11的顶端连接有第一固定块12，第一固定块12的顶部连接有踏板13，弧形杆11的左部开有螺纹孔14，螺纹孔14内设有第一螺杆15，两个立杆7内侧面之间的上部连接有定位板16，定位板16的底部均匀间隔的开有多个定位孔17，第一螺杆15的上部位于定位孔17内。

[0026] 还包括有遮阳装置30，遮阳装置30包括有第二弧形滑轨301、第二弧形滑块302、第二连接块303、遮阳板304、螺母305、第二螺杆306和压块307，第二弯折座椅3右侧面的上部连接有第二弧形滑轨301，第二弧形滑轨301上设有第二弧形滑块302，第二弧形滑块302的前侧连接有第二连接块303，第二连接块303的右侧面连接有遮阳板304，第二弧形滑轨301的右侧面连接有螺母305，螺母305内设有第二螺杆306，第二螺杆306的顶端连接有压块307。

[0027] 实施例3

一种园林景观形双层躺椅，如图1-6所示，包括有支架1、第一弯折座椅2、第二弯折座椅3、挂套4、挂钩5、垃圾桶6、立杆7、第一弧形滑轨8、第一弧形滑块9、第一连接块10、弧形杆11、第一固定块12、踏板13、第一螺杆15和定位板16，支架1的左侧面连接有第一弯折座椅2，支架1右侧面的上部连接有第二弯折座椅3，支架1右侧面的下部连接有挂套4，挂套4内设有挂钩5，挂钩5的右端连接有垃圾桶6，第二弯折座椅3底部的左右两侧均连接有立杆7，两个立杆7内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨8，第一弧形滑轨8上设有第一弧形滑块9，第一弧形滑块9的前侧连接有第一连接块10，第一连接块10的底端连接有弧形杆11，弧形杆11的顶端连接有第一固定块12，第一固定块12的顶部连接有踏板13，弧形杆11的左部开有螺纹孔14，螺纹孔14内设有第一螺杆15，两个立杆7内侧面之间的上部连接有定位板16，定位板16的底部均匀间隔的开有多个定位孔17，第一螺杆15的上部位于定位孔17内。

[0028] 还包括有遮阳装置30，遮阳装置30包括有第二弧形滑轨301、第二弧形滑块302、第二连接块303、遮阳板304、螺母305、第二螺杆306和压块307，第二弯折座椅3右侧面的上部连接有第二弧形滑轨301，第二弧形滑轨301上设有第二弧形滑块302，第二弧形滑块302的前侧连接有第二连接块303，第二连接块303的右侧面连接有遮阳板304，第二弧形滑轨301的右侧面连接有螺母305，螺母305内设有第二螺杆306，第二螺杆306的顶端连接有压块307。

[0029] 还包括有安装块3021、第一转轴3022和挡板3023，挂套4上侧的支架1右侧面连接有安装块3021，安装块3021上转动式连接有第一转轴3022，第一转轴3022上连接有挡板3023，挡板3023位于垃圾桶6的上方。

[0030] 实施例4

一种园林景观形双层躺椅，如图1-6所示，包括有支架1、第一弯折座椅2、第二弯折座椅3、挂套4、挂钩5、垃圾桶6、立杆7、第一弧形滑轨8、第一弧形滑块9、第一连接块10、弧形杆11、第一固定块12、踏板13、第一螺杆15和定位板16，支架1的左侧面连接有第一弯折座椅2，支架1右侧面的上部连接有第二弯折座椅3，支架1右侧面的下部连接有挂套4，挂套4内设有挂钩5，挂钩5的右端连接有垃圾桶6，第二弯折座椅3底部的左右两侧均连接有立杆7，两个

立杆7内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨8，第一弧形滑轨8上设有第一弧形滑块9，第一弧形滑块9的前侧连接有第一连接块10，第一连接块10的底端连接有弧形杆11，弧形杆11的顶端连接有第一固定块12，第一固定块12的顶部连接有踏板13，弧形杆11的左部开有螺纹孔14，螺纹孔14内设有第一螺杆15，两个立杆7内侧面之间的上部连接有定位板16，定位板16的底部均匀间隔的开有多个定位孔17，第一螺杆15的上部位于定位孔17内。

[0031] 还包括有遮阳装置30，遮阳装置30包括有第二弧形滑轨301、第二弧形滑块302、第二连接块303、遮阳板304、螺母305、第二螺杆306和压块307，第二弯折座椅3右侧面的上部连接有第二弧形滑轨301，第二弧形滑轨301上设有第二弧形滑块302，第二弧形滑块302的前侧连接有第二连接块303，第二连接块303的右侧面连接有遮阳板304，第二弧形滑轨301的右侧面连接有螺母305，螺母305内设有第二螺杆306，第二螺杆306的顶端连接有压块307。

[0032] 还包括有安装块3021、第一转轴3022和挡板3023，挂套4上侧的支架1右侧面连接有安装块3021，安装块3021上转动式连接有第一转轴3022，第一转轴3022上连接有挡板3023，挡板3023位于垃圾桶6的上方。

[0033] 还包括有散热装置31，散热装置31包括有连接杆311、滤网框312、第一轴承座313、第一转杆314、扇叶315、支撑杆317、安装杆318、第二转轴319、第一皮带轮3110、第一平皮带3111、第一锥形齿轮3112、第三转轴3113、第二锥形齿轮3114、第二轴承座3115、第二转杆3116、第二皮带轮3117、第二平皮带3118和受力叶片3119，第二弧形滑轨301下侧的第二弯折座椅3右侧面连接有连接杆311，连接杆311的右端连接有滤网框312，滤网框312的顶部嵌入式安装有第一轴承座313，第一轴承座313内连接有第一转杆314，滤网框312内的第一转杆314上连接有扇叶315，连接杆311上侧的第二弯折座椅3上开有通孔316，第一弯折座椅2的顶部连接有支撑杆317，支撑杆317右侧面的下部连接有安装杆318，安装杆318的顶部转动式连接有第二转轴319，第二转轴319的下部连接有第一皮带轮3110，第一转杆314的上部也连接有第一皮带轮3110，两个第一皮带轮3110之间绕有第一平皮带3111，第一平皮带3111位于通孔316内，第二转轴319的上部连接有第一锥形齿轮3112，安装杆318上侧的支撑杆317右侧面转动式连接有第三转轴3113，第三转轴3113的右部连接有第二锥形齿轮3114，第二锥形齿轮3114与第一锥形齿轮3112啮合，支撑杆317的顶端安装有第二轴承座3115，第二轴承座3115内连接有第二转杆3116，第二转杆3116和第三转轴3113的中部均连接有第二皮带轮3117，两个第二皮带轮3117之间绕有第二平皮带3118，第二转杆3116的右部连接有受力叶片3119。

[0034] 实施例5

一种园林景观形双层躺椅，如图1-6所示，包括有支架1、第一弯折座椅2、第二弯折座椅3、挂套4、挂钩5、垃圾桶6、立杆7、第一弧形滑轨8、第一弧形滑块9、第一连接块10、弧形杆11、第一固定块12、踏板13、第一螺杆15和定位板16，支架1的左侧面连接有第一弯折座椅2，支架1右侧面的上部连接有第二弯折座椅3，支架1右侧面的下部连接有挂套4，挂套4内设有挂钩5，挂钩5的右端连接有垃圾桶6，第二弯折座椅3底部的左右两侧均连接有立杆7，两个立杆7内侧面之间的下部连接有第一弧形滑轨8，第一弧形滑轨8上设有第一弧形滑块9，第一弧形滑块9的前侧连接有第一连接块10，第一连接块10的底端连接有弧形杆11，弧形杆11的顶端连接有第一固定块12，第一固定块12的顶部连接有踏板13，弧形杆11的左部开有螺

纹孔14，螺纹孔14内设有第一螺杆15，两个立杆7内侧面之间的上部连接有定位板16，定位板16的底部均匀间隔的开有多个定位孔17，第一螺杆15的上部位于定位孔17内。

[0035] 还包括有遮阳装置30，遮阳装置30包括有第二弧形滑轨301、第二弧形滑块302、第二连接块303、遮阳板304、螺母305、第二螺杆306和压块307，第二弯折座椅3右侧面的上部连接有第二弧形滑轨301，第二弧形滑轨301上设有第二弧形滑块302，第二弧形滑块302的前侧连接有第二连接块303，第二连接块303的右侧面连接有遮阳板304，第二弧形滑轨301的右侧面连接有螺母305，螺母305内设有第二螺杆306，第二螺杆306的顶端连接有压块307。

[0036] 还包括有安装块3021、第一转轴3022和挡板3023，挂套4上侧的支架1右侧面连接有安装块3021，安装块3021上转动式连接有第一转轴3022，第一转轴3022上连接有挡板3023，挡板3023位于垃圾桶6的上方。

[0037] 还包括有散热装置31，散热装置31包括有连接杆311、滤网框312、第一轴承座313、第一转杆314、扇叶315、支撑杆317、安装杆318、第二转轴319、第一皮带轮3110、第一平皮带3111、第一锥形齿轮3112、第三转轴3113、第二锥形齿轮3114、第二轴承座3115、第二转杆3116、第二皮带轮3117、第二平皮带3118和受力叶片3119，第二弧形滑轨301下侧的第二弯折座椅3右侧面连接有连接杆311，连接杆311的右端连接有滤网框312，滤网框312的顶部嵌入式安装有第一轴承座313，第一轴承座313内连接有第一转杆314，滤网框312内的第一转杆314上连接有扇叶315，连接杆311上侧的第二弯折座椅3上开有通孔316，第一弯折座椅2的顶部连接有支撑杆317，支撑杆317右侧面的下部连接有安装杆318，安装杆318的顶部转动式连接有第二转轴319，第二转轴319的下部连接有第一皮带轮3110，第一转杆314的上部也连接有第一皮带轮3110，两个第一皮带轮3110之间绕有第一平皮带3111，第一平皮带3111位于通孔316内，第二转轴319的上部连接有第一锥形齿轮3112，安装杆318上侧的支撑杆317右侧面转动式连接有第三转轴3113，第三转轴3113的右部连接有第二锥形齿轮3114，第二锥形齿轮3114与第一锥形齿轮3112啮合，支撑杆317的顶端安装有第二轴承座3115，第二轴承座3115内连接有第二转杆3116，第二转杆3116和第三转轴3113的中部均连接有第二皮带轮3117，两个第二皮带轮3117之间绕有第二平皮带3118，第二转杆3116的右部连接有受力叶片3119。

[0038] 还包括有定位套3121、第二固定块3122、导套3123和导轨3124，第一转杆314的顶端连接有定位套3121，滤网框312顶部的右侧连接有第二固定块3122，第二固定块3122的顶部连接有导套3123，导套3123内设有导轨3124，导轨3124的左部位于定位套3121内。

[0039] 当游客在需要在园林中休息时，游客可以座在第一弯折座椅2和第二弯折座椅3上，当游客座在第二弯折座椅3上时，游客顺时针拧动第一螺杆15，使第一螺杆15向下移出定位孔17内，随后人工左右移动弧形杆11经第一固定块12使踏板13左右移动，当弧形杆11左右移动使第一连接块10经第一弧形滑块9在第一弧形滑轨8上左右移动，当踏板13左右移动至合适位置后，人工逆时针拧动第一螺杆15，使第一螺杆15向上移动位于对应的定位孔17内，如此能够对踏板13进行固定，游客的脚可以放置到踏板13上，从而能够使游客休息的更加舒服。

[0040] 当游客进行休息时，游客向右移动遮阳板304使第二连接块303经第二弧形滑块302在第二弧形滑轨301上向右移动，当遮阳板304向右移动至合适位置后，游客顺时针拧动

第二螺杆306使压块307向上移动将遮阳板304固定，如此能够进行遮阳，从而能够使游客休息的更好，当游客休息完成后，人工逆时针拧动第二螺杆306使压块307向下移动解除对遮阳板304的固定，随后人工向左移动遮阳板304复位即可。

[0041] 当游客需要扔垃圾时，游客向上摆动挡板3023打开垃圾桶6，随后人工将垃圾扔入垃圾桶6内，随后人工将挡板3023复位即可。

[0042] 风力能够带动受力叶片3119使第二转杆3116转动，第二转杆3116转动带动上侧的第二皮带轮3117转动，上侧的第二皮带轮3117转动通过第二平皮带3118使下侧的第二皮带轮3117转动，下侧的第二皮带轮3117转动带动第三转轴3113转动，第三转轴3113转动带动第二锥形齿轮3114转动，第二锥形齿轮3114转动使第一锥形齿轮3112转动，第一锥形齿轮3112转动带动第二转轴319转动，第二转轴319转动带动左侧的第一皮带轮3110转动，左侧的第一皮带轮3110转动通过第一平皮带3111使右侧的第一皮带轮3110转动，右侧的第一皮带轮3110转动带动第一转杆314转动，第一转杆314转动带动扇叶315转动，扇叶315转动能够产生风力，如此能够加快空气流通，如此能够降低空气的温度，从而能够使游客休息的更好。

[0043] 当不需要扇叶315转动时，游客向左移动导轨3124，使导轨3124的左部位于定位套3121内，如此能够对第一转杆314进行固定，从而能够对扇叶315进行固定，当需要使扇叶315转动时，游客将导轨3124向右移出定位套3121内即可。

[0044] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

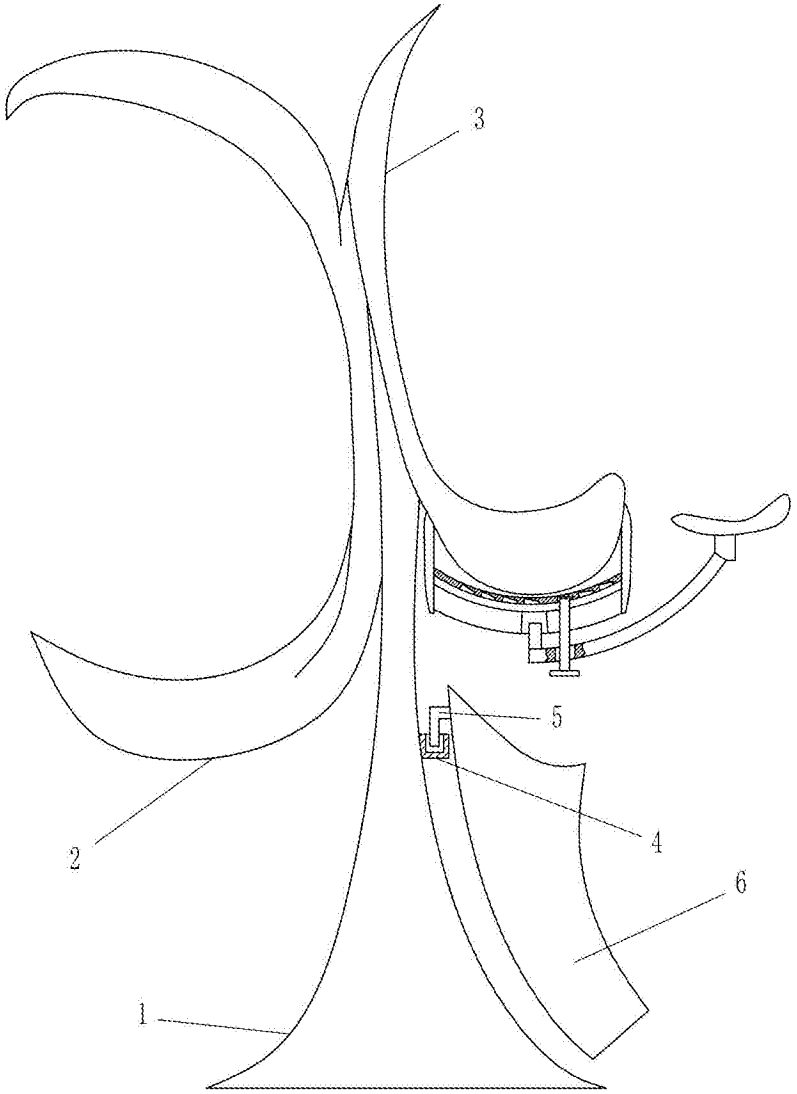


图1

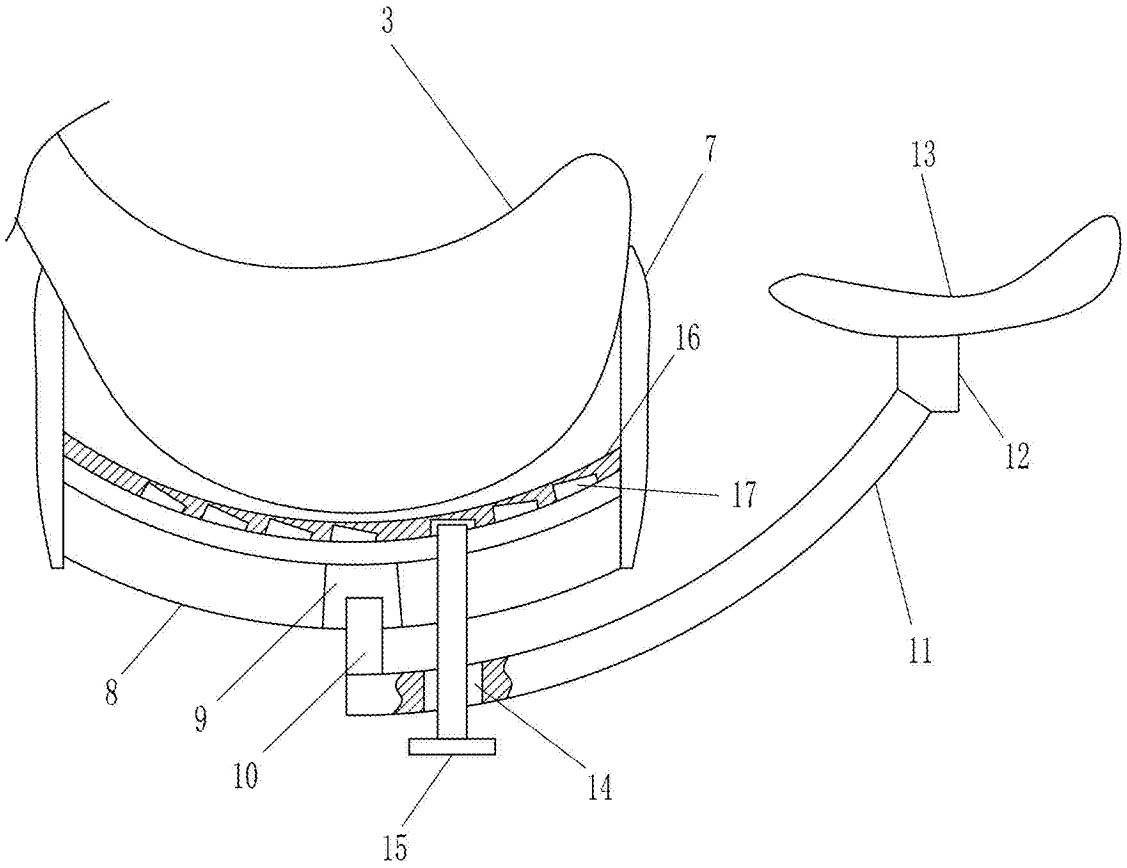


图2

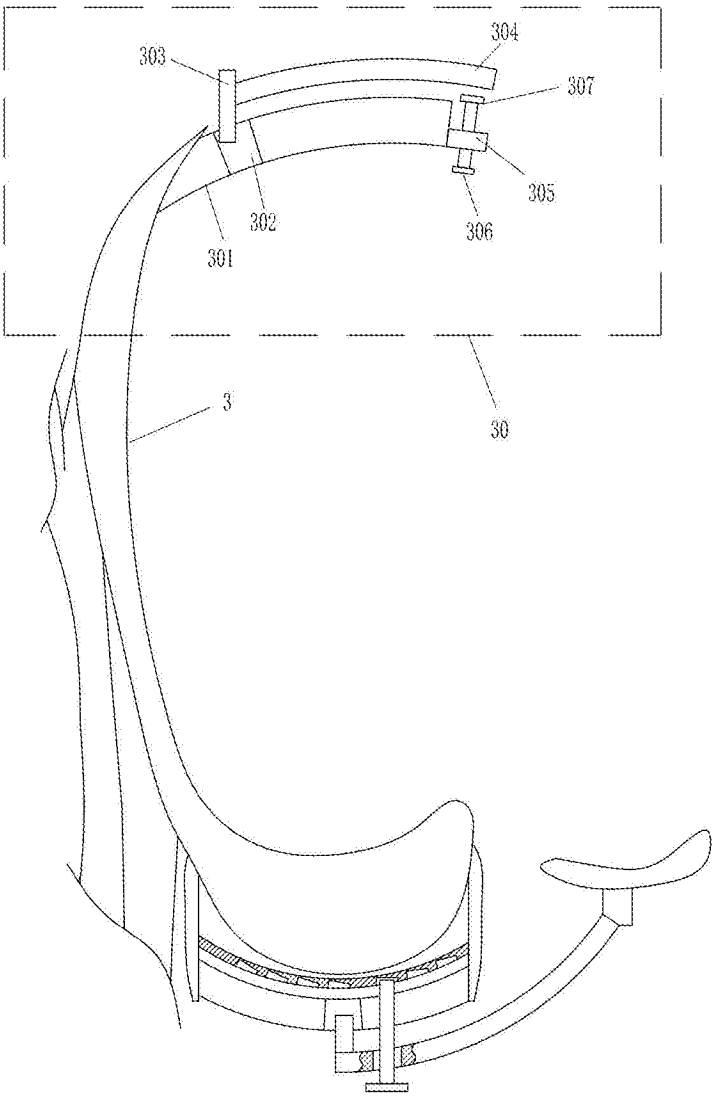


图3

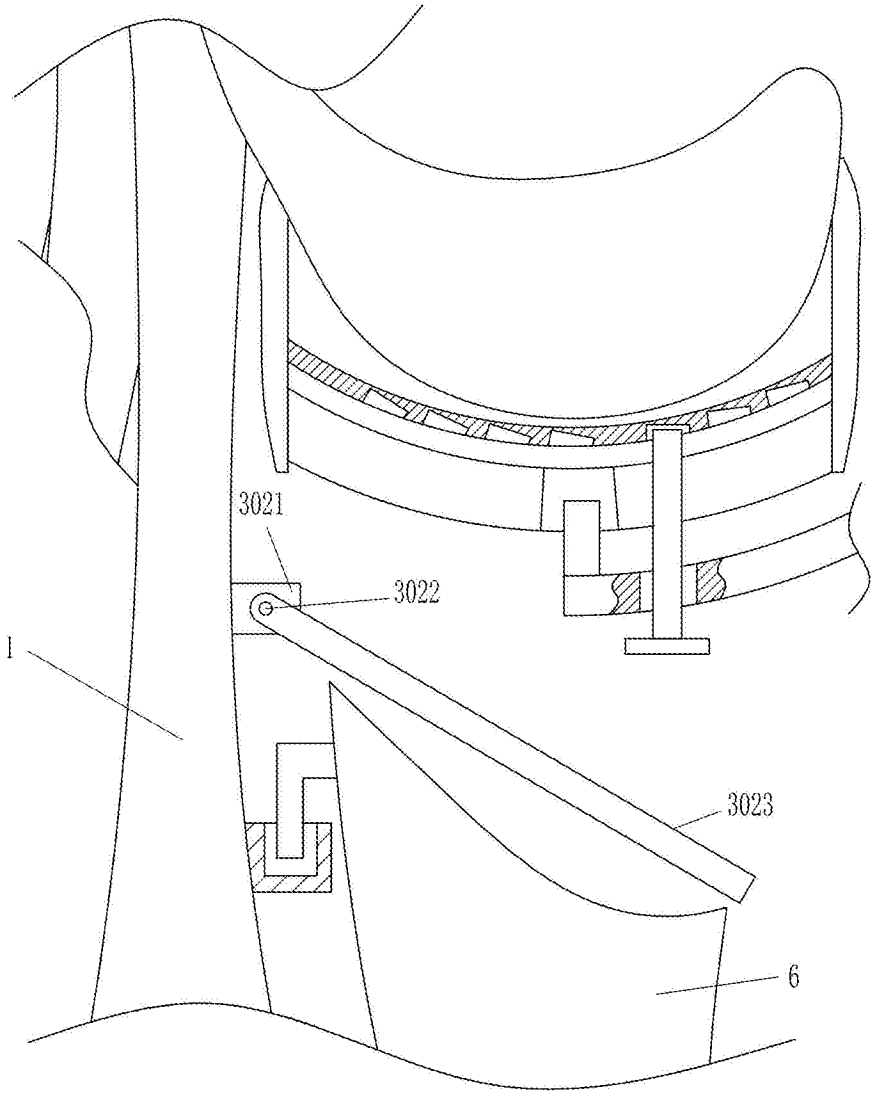


图4

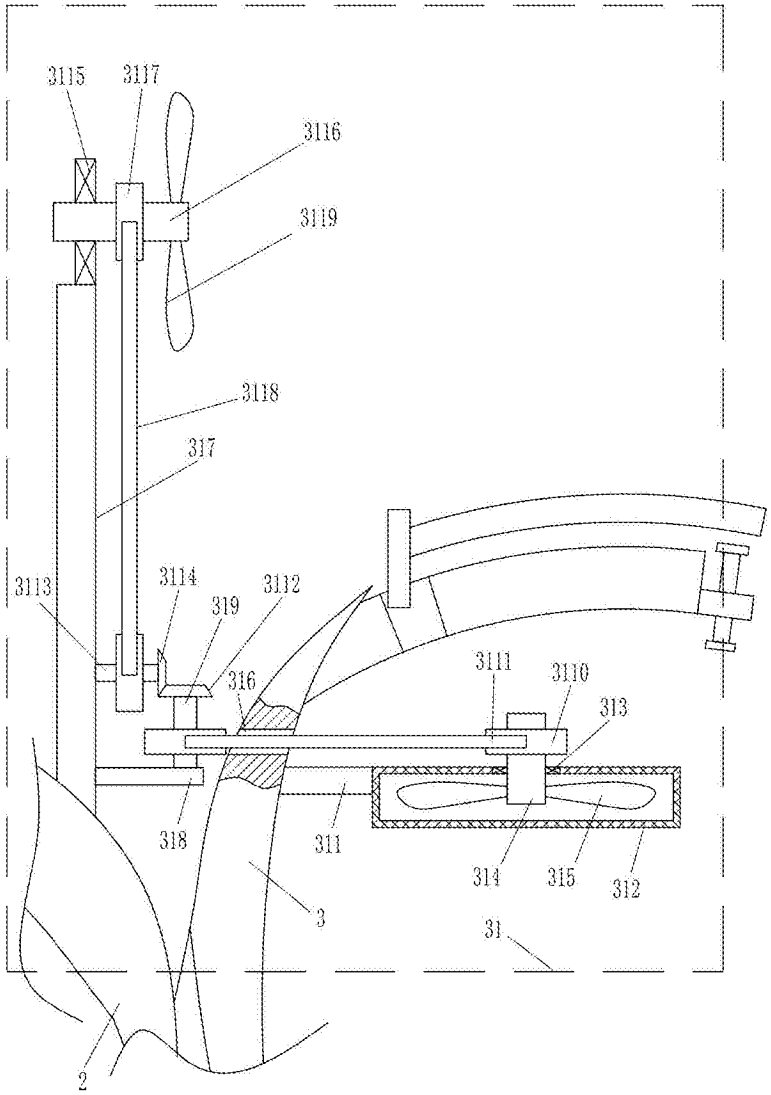

3115
3117
3116
3119
3118
317
3113
3114
319
3112
316
3111
3110
313
318
311
314
315
312
3
31
2

图5

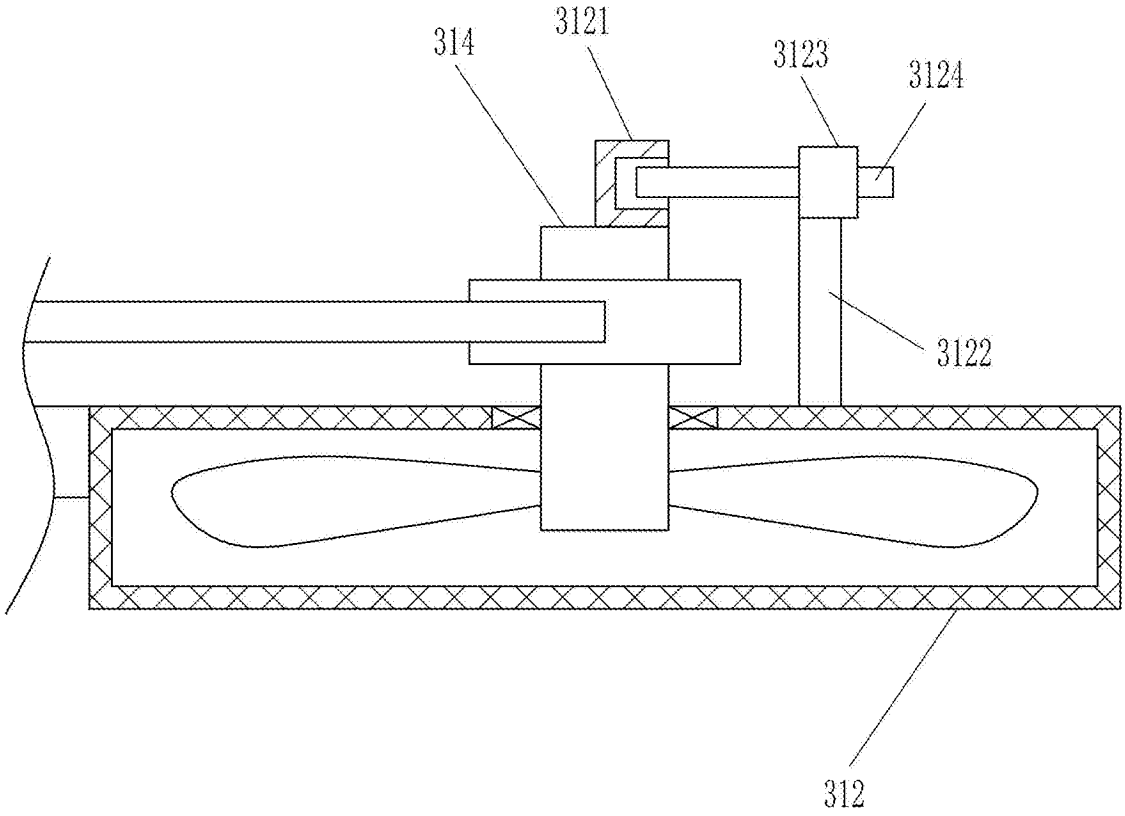


图6