



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205988097 U

(45)授权公告日 2017. 03. 01

(21)申请号 201620649644.8

(22)申请日 2016.06.28

(73)专利权人 李炎炎

地址 442100 湖北省十堰市房县红塔乡李家湾村3组032号

(72)发明人 李炎炎

(51)Int.Cl.

A47B 21/013(2006.01)

A47B 21/04(2006.01)

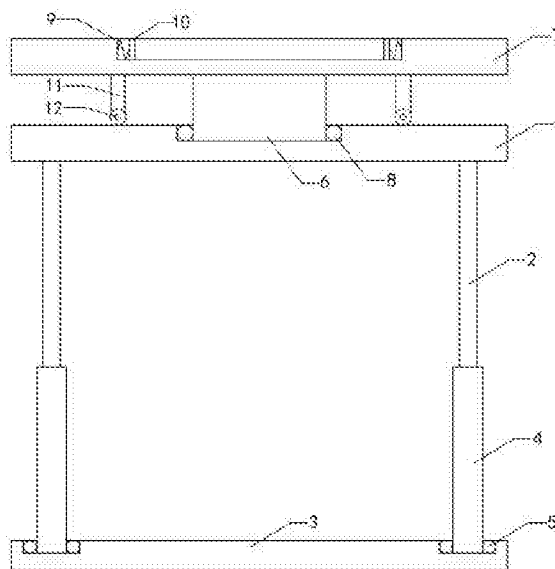
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

新型电脑放置桌

(57)摘要

本实用新型涉及电脑放置装置的技术领域，特别是涉及一种新型电脑放置桌，其可进行高度和旋转调节，提高适应能力；而且可对显示屏或者笔记本电脑整体进行更好放置和固定，提高可靠性；包括桌板和四组支腿，四组支腿分别安装在桌板底端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧；还包括底架和四组螺纹管，底架的顶端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧均设置有第一放置槽，并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承，四组支腿的底端均设置有外螺纹结构；还包括转轴和放置板，桌板的顶端设置有第二放置槽，并在第二放置槽内设置有第二滚珠轴承，放置板的顶端设置有固定槽，并在固定槽内设置有左弹簧、左卡板、右弹簧和右卡板。



1. 一种新型电脑放置桌,包括桌板和四组支腿,四组支腿分别安装在桌板底端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧;其特征在于,还包括底架和四组螺纹管,所述底架的顶端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧均设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承,四组螺纹管中每组螺纹管的底端均插入至一组第一滚珠轴承中,四组支腿的底端均设置有外螺纹结构,并且每组支腿均插入并螺装至一组螺纹管内;还包括转轴和放置板,所述桌板的顶端设置有第二放置槽,并在第二放置槽内设置有第二滚珠轴承,所述转轴的底端插入至第二滚珠轴承内,转轴的顶端与放置板底端连接,所述放置板的顶端设置有固定槽,并在固定槽内设置有左弹簧、左卡板、右弹簧和右卡板,所述左弹簧左端与固定槽内左侧壁连接,左弹簧右端与左卡板连接,右弹簧右端与固定槽内右侧壁连接,右弹簧左端与右卡板连接。

2. 如权利要求1所述的新型电脑放置桌,其特征在于,还包括左支架和右支架,所述左支架和右支架的顶端分别与放置板底端左侧和右侧连接,所述左支架和右支架的底端均设置有滚轮,并且所述滚轮的底端与桌板顶端接触。

3. 如权利要求2所述的新型电脑放置桌,其特征在于,所述放置板底端左侧和右侧分别设置有左螺纹槽和右螺纹槽,所述左支架和右支架顶端均设置有外螺纹结构,所述左支架顶端插入并螺装至左螺纹槽内,右支架顶端插入并螺装至右螺纹槽内。

新型电脑放置桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑放置装置的技术领域,特别是涉及一种新型电脑放置桌。

背景技术

[0002] 众所周知,电脑放置桌是一种进行电脑放置的装置,在人们的工作、生活等各种场所得到广泛的使用,并得到用户的广泛青睐;现有的电脑放置桌包括桌板和四组支腿,四组支腿分别安装在桌板底端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧;这种电脑放置桌使用时通过桌板对电脑进行放置,通过四组支腿进行支撑;但是其使用中发现,其不能按照用户的身高进行高度调节,并且不能按照用户使用时的方位进行旋转,从而导致其适应能力差;并且其在台式机的显示屏或者笔记本电脑的整体放置时,经常因搬动而掉落在地,可靠性较低。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种可进行高度和旋转调节,提高适应能力;而且可对显示屏或者笔记本电脑整体进行更好放置和固定,提高可靠性的新型电脑放置桌。

[0004] 本实用新型的新型电脑放置桌,包括桌板和四组支腿,四组支腿分别安装在桌板底端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧;还包括底架和四组螺纹管,所述底架的顶端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧均设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承,四组螺纹管中每组螺纹管的底端均插入至一组第一滚珠轴承中,四组支腿的底端均设置有外螺纹结构,并且每组支腿均插入并螺装至一组螺纹管内;还包括转轴和放置板,所述桌板的顶端设置有第二放置槽,并在第二放置槽内设置有第二滚珠轴承,所述转轴的底端插入至第二滚珠轴承内,转轴的顶端与放置板底端连接,所述放置板的顶端设置有固定槽,并在固定槽内设置有左弹簧、左卡板、右弹簧和右卡板,所述左弹簧左端与固定槽内左侧壁连接,左弹簧右端与左卡板连接,右弹簧右端与固定槽内右侧壁连接,右弹簧左端与右卡板连接。

[0005] 本实用新型的新型电脑放置桌,还包括左支架和右支架,所述左支架和右支架的顶端分别与放置板底端左侧和右侧连接,所述左支架和右支架的底端均设置有滚轮,并且所述滚轮的底端与桌板顶端接触。

[0006] 本实用新型的新型电脑放置桌,所述放置板底端左侧和右侧分别设置有左螺纹槽和右螺纹槽,所述左支架和右支架顶端均设置有外螺纹结构,所述左支架顶端插入并螺装至左螺纹槽内,右支架顶端插入并螺装至右螺纹槽内。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:通过上述设置,可以通过螺纹管的旋转与支腿间产生纵向相对移动,从而完成整体纵向调节;通过转轴和第二滚珠轴承的配合可进行整体旋转,从而完成高度和旋转调节,提高适应性;同时通过左卡板和右卡板对显示屏或笔记本电脑整体进行固定,提高使用可靠性。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0010] 如图1所示,本实用新型的新型电脑放置桌,包括桌板1和四组支腿2,四组支腿分别安装在桌板底端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧;还包括底架3和四组螺纹管4,底架的顶端左前侧、右前侧、左后侧和右后侧均设置有第一放置槽,并在第一放置槽内设置有第一滚珠轴承5,四组螺纹管中每组螺纹管的底端均插入至一组第一滚珠轴承中,四组支腿的底端均设置有外螺纹结构,并且每组支腿均插入并螺装至一组螺纹管内;还包括转轴6和放置板7,桌板的顶端设置有第二放置槽,并在第二放置槽内设置有第二滚珠轴承8,转轴的底端插入至第二滚珠轴承内,转轴的顶端与放置板底端连接,放置板的顶端设置有固定槽,并在固定槽内设置有左弹簧9、左卡板10、右弹簧和右卡板,左弹簧左端与固定槽内左侧壁连接,左弹簧右端与左卡板连接,右弹簧右端与固定槽内右侧壁连接,右弹簧左端与右卡板连接;通过上述设置,可以通过螺纹管的旋转与支腿间产生纵向相对移动,从而完成整体纵向调节;通过转轴和第二滚珠轴承的配合可进行整体旋转,从而完成高度和旋转调节,提高适应性;同时通过左卡板和右卡板对显示屏或笔记本电脑整体进行固定,提高使用可靠性。

[0011] 本实用新型的新型电脑放置桌,还包括左支架11和右支架,左支架和右支架的顶端分别与放置板底端左侧和右侧连接,左支架和右支架的底端均设置有滚轮12,并且滚轮的底端与桌板顶端接触;通过上述设置,可以通过左支架和右支架形成一定的支撑,从而防止整体塌陷,提高了使用的可靠性。

[0012] 本实用新型的新型电脑放置桌,放置板底端左侧和右侧分别设置有左螺纹槽和右螺纹槽,左支架和右支架顶端均设置有外螺纹结构,左支架顶端插入并螺装至左螺纹槽内,右支架顶端插入并螺装至右螺纹槽内。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

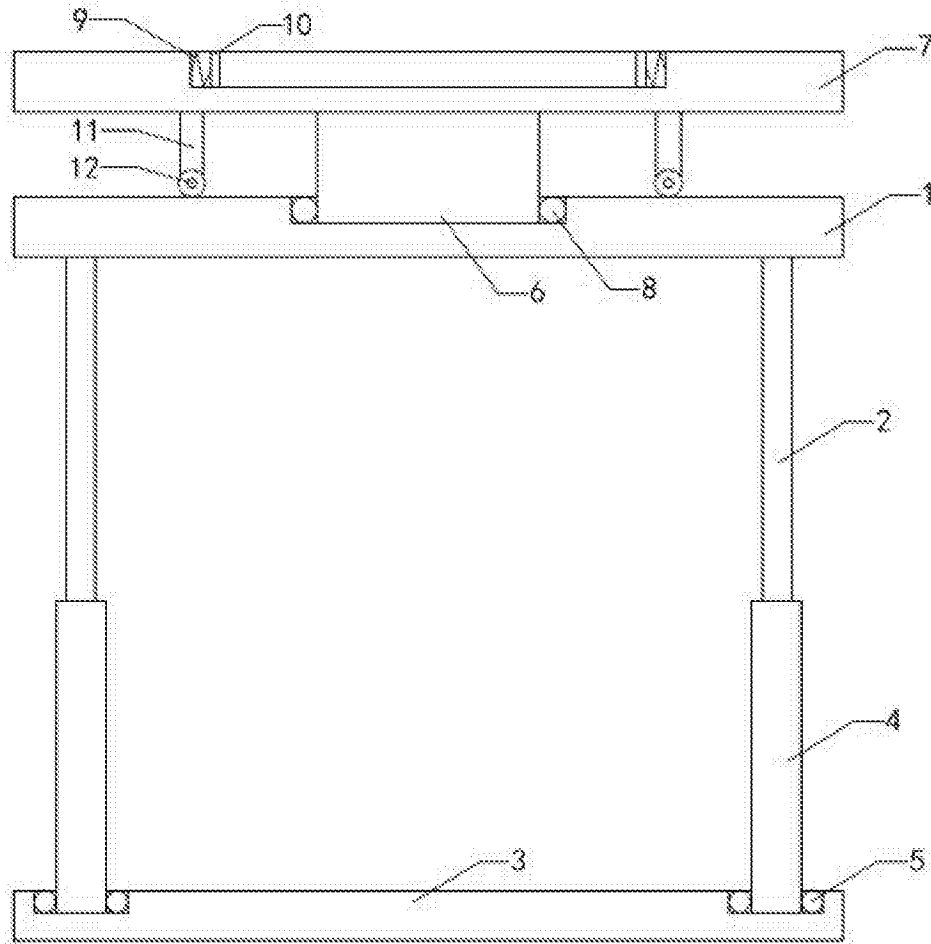


图1