



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107752536 A

(43)申请公布日 2018.03.06

(21)申请号 201711084165.1

(22)申请日 2017.11.07

(71)申请人 徐春晖

地址 313300 浙江省湖州市安吉县天荒坪
镇横路村下潘村自然村026号

(72)发明人 徐春晖

(74)专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 李大刚

(51)Int.Cl.

A47C 9/00(2006.01)

A47C 7/00(2006.01)

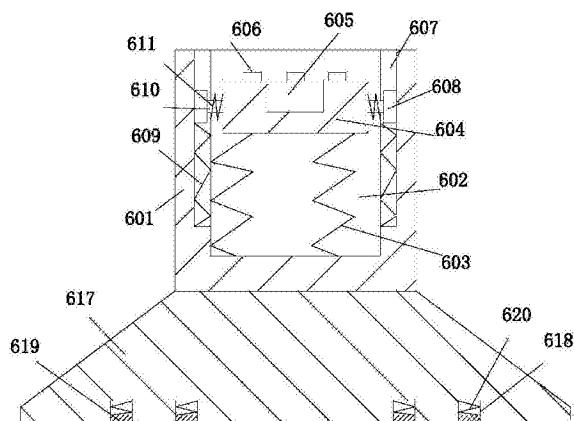
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种吧椅用的减震座

(57)摘要

本发明公开了一种吧椅用的减震座,包括基座,基座中部设有圆形槽,圆形槽底部设有减震弹簧,减震弹簧上方设有与圆形槽相对应的滑座,滑座中部设有固定槽,固定槽上方设有夹具;所述圆形槽内壁上设有多个竖直方向的滑槽,滑座外壁面上设有与滑槽相对应的定位块;所述的定位块和滑槽的底部之间设有竖向弹簧,定位块和滑座之间设有伸缩杆,伸缩杆上套设有横向弹簧。本发明具有减震效果好、连接牢固和使用寿命长的特点。



1. 一种吧椅用的减震座,其特征在于:包括基座(601),基座(601)中部设有圆形槽(602),圆形槽(602)底部设有减震弹簧(603),减震弹簧(603)上方设有与圆形槽(602)相对应的滑座(604),滑座(604)中部设有固定槽(605),固定槽(605)上方设有夹具(606);所述圆形槽(602)内壁上设有多个竖直方向的滑槽(607),滑座(604)外壁面上设有与滑槽(607)相对应的定位块(608);所述的定位块(608)和滑槽(607)的底部之间设有竖向弹簧(609),定位块(608)和滑座(604)之间设有伸缩杆(610),伸缩杆(610)上套设有横向弹簧(611)。

2. 根据权利要求1所述的一种吧椅用的减震座,其特征在于:所述的夹具(606)包括多个设置在固定槽(605)上方的固定夹具;所述的固定夹具包括设置在滑座(604)上方的支座(612),支座(612)上设有活动杆(613),活动杆(613)一端设有夹板(614),夹板(614)和支座(612)之间设有套设在活动杆(613)上的复位弹簧(615);所述活动杆(613)另一端设有挡板(616),且挡板(616)位于支座(612)外侧。

3. 根据权利要求1所述的一种吧椅用的减震座,其特征在于:所述的基座(601)底部设有锥形座(617),锥形座(617)底部设有环形槽(618),环形槽(618)内设有橡胶条(619),橡胶条(619)和环形槽(619)之间设有弹簧(620)。

一种吧椅用的减震座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种吧椅部件,特别是一种吧椅用的减震座。

背景技术

[0002] 为了起到防滑的目的,一般都会在吧椅的支腿上套设防滑静音橡胶套。但是,由于橡胶套只是简单的套设在椅子底部,连接不牢固,橡胶套在使用过程中容易发生脱落,从而影响办公椅的正常使用,也会降低使用寿命;同时,现有的橡胶套的减震效果差。因此,现有的技术存在着减震效果不理想、易脱落和使用周期短的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于,提供一种吧椅用的减震座。本发明具有减震效果好、连接牢固和使用寿命长的特点。

[0004] 本发明的技术方案:一种吧椅用的减震座,包括基座,基座中部设有圆形槽,圆形槽底部设有减震弹簧,减震弹簧上方设有与圆形槽相对应的滑座,滑座中部设有固定槽,固定槽上方设有夹具;所述圆形槽内壁上设有多个竖直方向的滑槽,滑座外壁面上设有与滑槽相对应的定位块;所述的定位块和滑槽的底部之间设有竖向弹簧,定位块和滑座之间设有伸缩杆,伸缩杆上套设有横向弹簧。

[0005] 前述的一种吧椅用的减震座中,所述的夹具包括多个设置在固定槽上方的固定夹具;所述的固定夹具包括设置在滑座上方的支座,支座上设有活动杆,活动杆一端设有夹板,夹板和支座之间设有套设在活动杆上的复位弹簧;所述活动杆另一端设有挡板,且挡板位于支座外侧。

[0006] 前述的一种吧椅用的减震座中,所述的基座底部设有锥形座,锥形座底部设有环形槽,环形槽内设有橡胶条,橡胶条和环形槽之间设有弹簧。

[0007] 与现有技术相比,本发明通过在圆形槽内设置减震弹簧,在滑槽内设置竖向弹簧,在滑座和圆形槽之间设置横向弹簧,三者结合,可以全方位的对吧椅进行减震缓冲,改善减震效果;通过在滑座上设置固定槽和夹具,对支腿进行固定,两者结合,有效的提高了夹紧效果,提高支腿的连接牢固性,使得减震座不易脱落,延长使用寿命。综上所述,本发明具有减震效果好、连接牢固和使用寿命长的特点。

附图说明

[0008] 图1是本发明的结构示意图;

[0009] 图2是夹具的结构示意图。

[0010] 附图中的标记为:601-基座,602-圆形槽,603-减震弹簧,604-滑座,605-固定槽,606-夹具,607-滑槽,608-定位块,609-竖向弹簧,610-伸缩杆,611-横向弹簧,612-支座,613-活动杆,614-夹板,615-复位弹簧,616-挡板,617-锥形座,618-环形槽,619-橡胶条,620-弹簧。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步的说明,但并不作为对本发明限制的依据。

[0012] 实施例。一种吧椅用的减震座,构成如图1至图2所示,包括基座601,基座601中部设有圆形槽602,圆形槽602底部设有减震弹簧603,减震弹簧603上方设有与圆形槽602相对应的滑座604,滑座604中部设有固定槽605,固定槽605上方设有夹具606;所述圆形槽602内壁上设有多个竖直方向的滑槽607,滑座604外壁面上设有与滑槽607相对应的定位块608;所述的定位块608和滑槽607的底部之间设有竖向弹簧609,定位块608和滑座604之间设有伸缩杆610,伸缩杆610上套设有横向弹簧611。

[0013] 所述的夹具606包括设置在固定槽605上方前后左右侧的固定夹具;所述的固定夹具包括设置在滑座604上方的支座612,支座612上设有活动杆613,活动杆613一端设有夹板614,夹板614和支座612之间设有套设在活动杆613上的复位弹簧615;所述活动杆613另一端设有挡板616,且挡板616位于支座612外侧。

[0014] 所述的基座601底部设有锥形座617,锥形座617底部设有环形槽618,环形槽618内设有橡胶条619,橡胶条619和环形槽619之间设有弹簧620。

[0015] 本发明的工作过程:支腿安装进固定槽的过程中,会挤压夹板,夹板在弹簧力的作用下会反作用在支腿上,进而夹紧支腿;减震弹簧和竖向弹簧在受到重力的作用下对支腿进行缓冲和减震;当吧椅或者支腿受到横向撞击时,横向弹簧会进行缓冲。

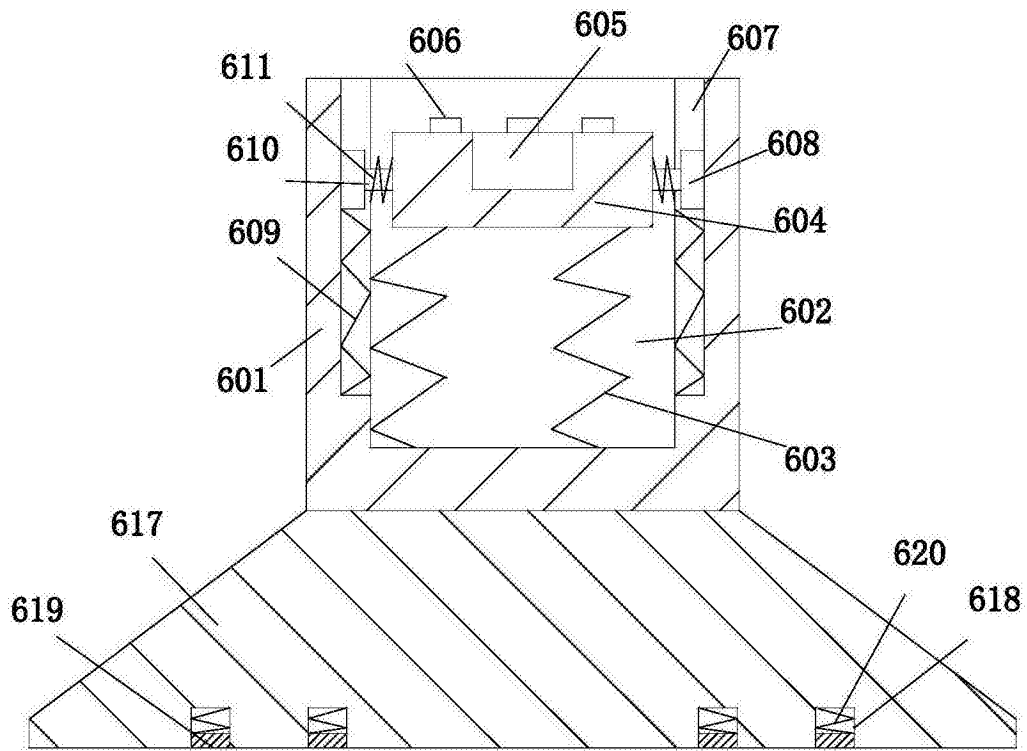


图1

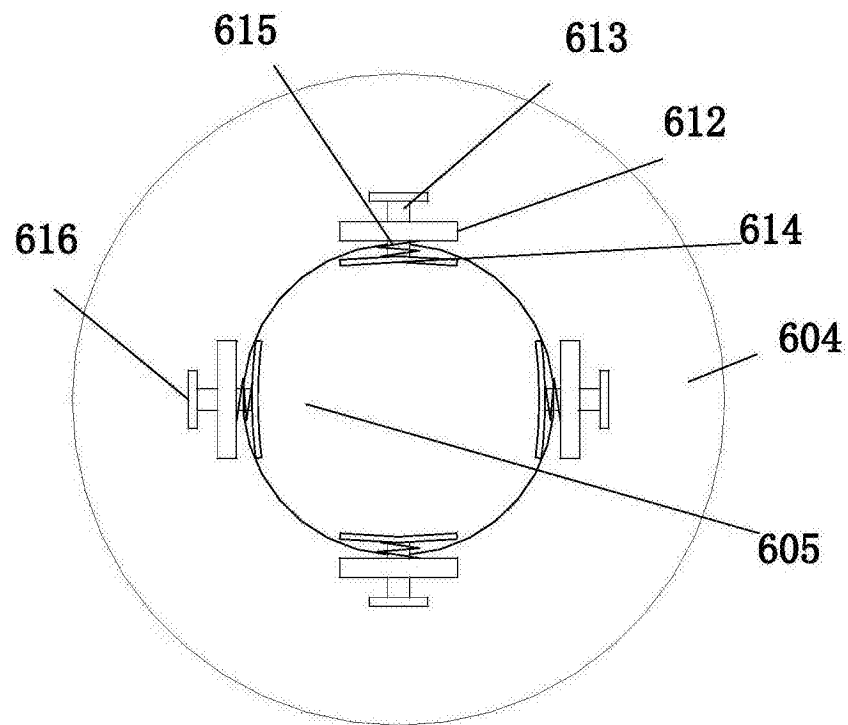


图2