



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206337416 U

(45)授权公告日 2017.07.18

(21)申请号 201621449965.X

(22)申请日 2016.12.26

(73)专利权人 天津润庚电气设备有限公司

地址 301725 天津市武清区下朱庄街南北
辛庄立交桥西侧

(72)发明人 杨锦月

(51)Int.Cl.

D06F 39/12(2006.01)

D06F 37/20(2006.01)

D06F 39/00(2006.01)

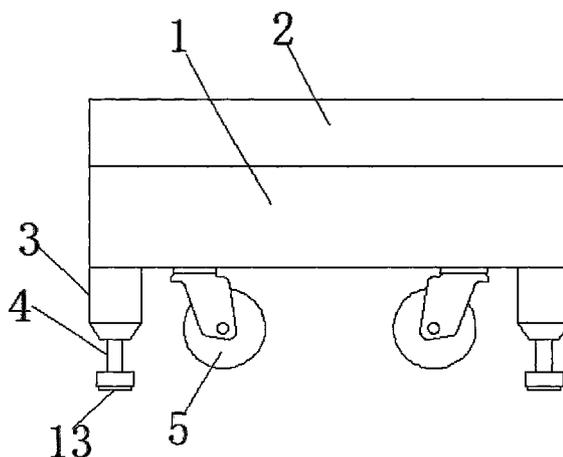
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种家电洗衣机防震底座

(57)摘要

本实用新型公开了一种家电洗衣机防震底座,包括底板,所述底板的四周边缘均设有侧挡板,所述底板的底部四角设有调节螺母柱,所述调节螺母柱内螺接有调节螺杆,所述调节螺母柱的内侧设有万向轮,所述底板的上端面四角设有三角形支撑板,所述三角形支撑板的中间开有矩形通孔,所述三角形支撑板的上端面开有弹簧槽,所述三角形支撑板的上方设有三角形垫板,所述三角形垫板的下端中间设有与矩形通孔相适配的矩形插柱,所述三角形垫板的下端面还设有弹簧。该家电洗衣机防震底座,调节螺杆的设置,可以调节高度,万向轮的设置,方便移动,三角形垫板下方设有弹簧,起到防震的作用,矩形插柱的设置,防止三角形垫板偏移。



1. 一种家电洗衣机防震底座,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的四周边缘均设有侧挡板(2),所述底板(1)的底部四角设有调节螺母柱(3),所述调节螺母柱(3)内螺接有调节螺杆(4),所述调节螺母柱(3)的内侧设有万向轮(5),所述底板(1)的上端面四角设有三角形支撑板(6),所述三角形支撑板(6)的中间开有矩形通孔(8),所述三角形支撑板(6)的上端面开有弹簧槽(9),所述三角形支撑板(6)的上方设有三角形垫板(7),所述三角形垫板(7)的下端面中间设有与矩形通孔(8)相适配的矩形插柱(10),所述三角形垫板(7)的下端面还设有弹簧(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种家电洗衣机防震底座,其特征在于:所述调节螺杆(4)的下端面设有耐磨橡胶软垫(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种家电洗衣机防震底座,其特征在于:所述弹簧槽(9)设有三个且分别设置在三角形支撑板(6)的三个拐角。

4. 根据权利要求1所述的一种家电洗衣机防震底座,其特征在于:所述弹簧(11)设有三个且弹簧(11)的下端插接在弹簧槽(9)内。

5. 根据权利要求1所述的一种家电洗衣机防震底座,其特征在于:所述三角形垫板(7)的上端面设有防滑软垫(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种家电洗衣机防震底座,其特征在于:所述矩形插柱(10)的长度与弹簧(11)的长度相等。

一种家电洗衣机防震底座

技术领域

[0001] 本实用新型属于洗衣机技术领域,具体涉及一种家电洗衣机防震底座。

背景技术

[0002] 洗衣机现已成为人们日常生活中的主要家电之一,目前,洗衣机已经发展大各家各户都在运用,虽然洗衣机具有省时、省力、高效率等优点,但也有缺点,比如用水量大、震动大而且搬运、移动均不方便

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家电洗衣机防震底座,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种家电洗衣机防震底座,包括底板,所述底板的四周边缘均设有侧挡板,所述底板的底部四角设有调节螺母柱,所述调节螺母柱内螺接有调节螺杆,所述调节螺母柱的内侧设有万向轮,所述底板的上端面四角设有三角形支撑板,所述三角形支撑板的中间开有矩形通孔,所述三角形支撑板的上端面开有弹簧槽,所述三角形支撑板的上方设有三角形垫板,所述三角形垫板的下端面中间设有与矩形通孔相适配的矩形插柱,所述三角形垫板的下端面还设有弹簧。

[0005] 优选的,所述调节螺杆的下端面设有耐磨橡胶软垫。

[0006] 优选的,所述弹簧槽设有三个且分别设置在三角形支撑板的三个拐角。

[0007] 优选的,所述弹簧设有三个且弹簧的下端插接在弹簧槽内。

[0008] 优选的,所述三角形垫板的上端面设有防滑软垫。

[0009] 优选的,所述矩形插柱的长度与弹簧的长度相等。

[0010] 本实用新型的技术效果和优点:该家电洗衣机防震底座,结构合理,实用性强,调节螺杆的设置,可以调节高度,万向轮的设置,方便移动,三角形垫板下方设有弹簧,起到防震的作用,矩形插柱的设置,防止三角形垫板偏移。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的俯视结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的三角形支撑板结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型的三角形垫板结构示意图。

[0015] 图中:1底板、2侧挡板、3调节螺母柱、4调节螺杆、5万向轮、6三角形支撑板、7三角形垫板、8矩形通孔、9弹簧槽、10矩形插柱、11弹簧、12防滑软垫、13耐磨橡胶软垫。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行

清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 本实用新型提供了如图1-4所示的一种家电洗衣机防震底座,包括底板1,所述底板1的四周边缘均设有侧挡板2,所述底板1的底部四角设有调节螺母柱3,所述调节螺母柱3内螺接有调节螺杆4,所述调节螺母柱3的内侧设有万向轮5,所述底板1的上端面四角设有三角形支撑板6,所述三角形支撑板6的中间开有矩形通孔8,所述三角形支撑板6的上端面开有弹簧槽9,所述三角形支撑板6的上方设有三角形垫板7,所述三角形垫板7的下端面中间设有与矩形通孔8相适配的矩形插柱10,所述三角形垫板7的下端面还设有弹簧11,所述调节螺杆4的下端面设有耐磨橡胶软垫13,所述弹簧槽9设有三个且分别设置在三角形支撑板6的三个拐角,所述弹簧11设有三个且弹簧11的下端插接在弹簧槽9内,所述三角形垫板7的上端面设有防滑软垫12,所述矩形插柱10的长度与弹簧11的长度相等。

[0018] 工作原理:调节螺杆4的设置,可以调节高度,使底板1平稳,调节调节螺杆4,使调节螺杆4的高度低于万向轮5,万向轮5便可移动洗衣机,三角形垫板7下方设有弹簧11,起到防震的作用,矩形插柱10的设置,防止三角形垫板7偏移。

[0019] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

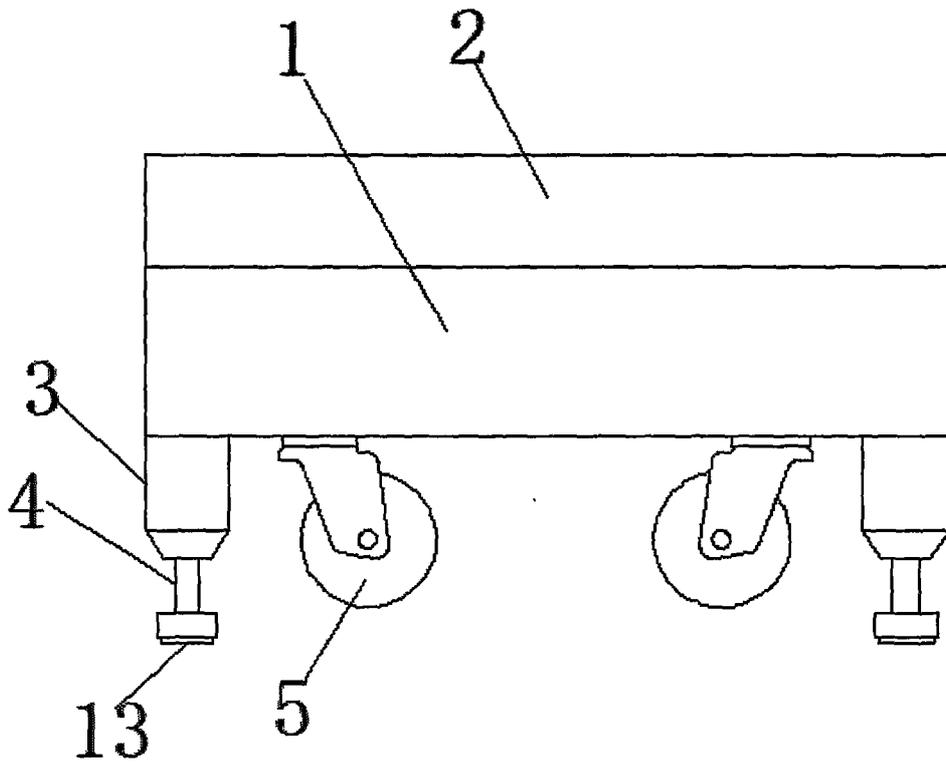


图1

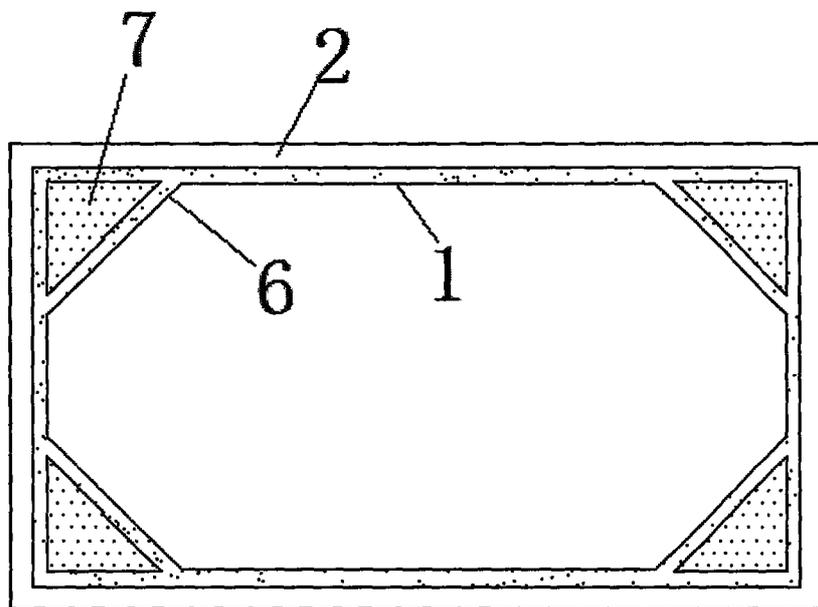


图2

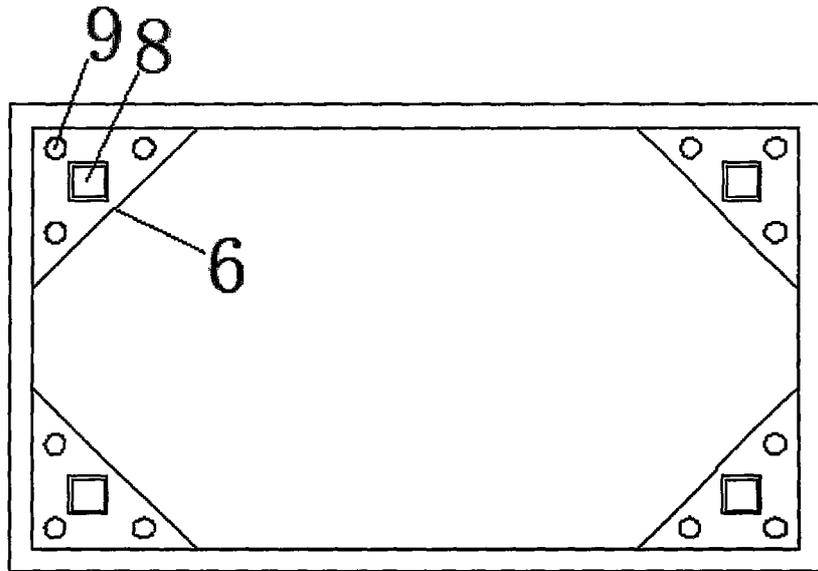


图3

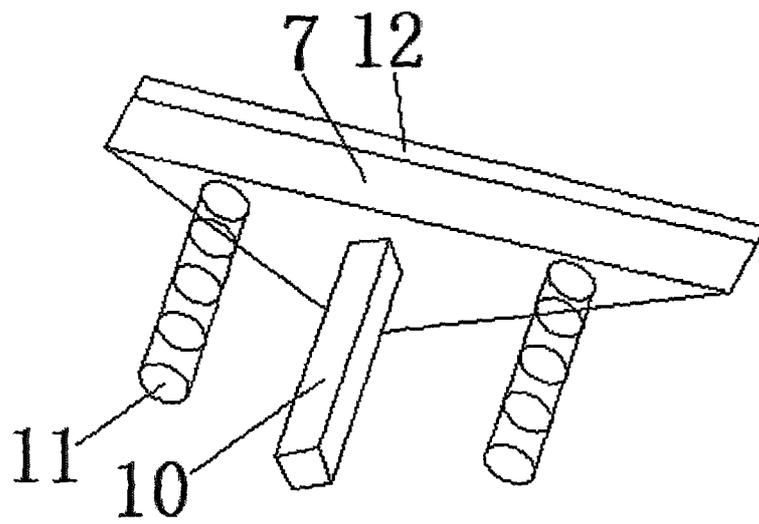


图4