(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205856867 U
(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620767121.3

(22)申请日 2016.07.20

(73)专利权人 张宇程
地址 710038 陕西省西安市灞桥区纺一路108号

(72)发明人 张宇程

(74)专利代理机构 济南千慧专利事务所(普通合伙企业) 37232
代理人 种道北

(51)Int.Cl.
D06F 39/00(2006.01)

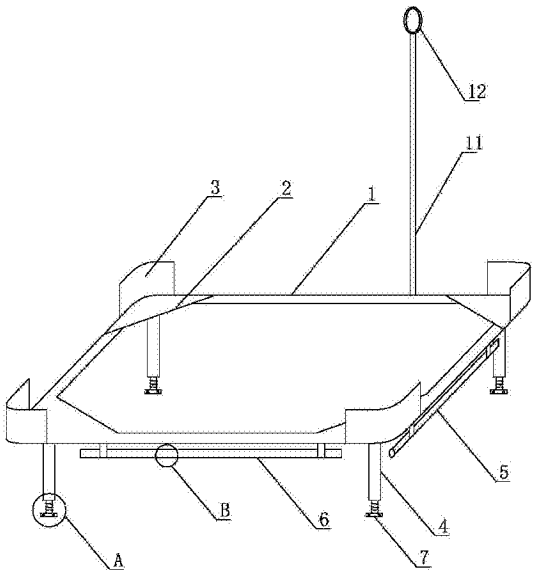
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种洗衣机支撑架

(57)摘要

本实用新型涉及一种日常用具，尤其涉及一种洗衣机支撑架。该洗衣机支撑架，包括一方形框架，在方形框架上表面的四角处均固定设置有垫板，在方形框架下部四角处均垂直连接有支撑腿，支撑腿为内表面有内螺纹的管柱，在支撑腿的下端通过内螺纹配合连接有带外螺纹的高度调节杆。因此，本实用新型的结构设计合理、新颖，具有方向矫正装置，能根据矫正的线来调节四个支撑腿的高度，保证了洗衣机放置的平衡性，矫正准确性高，确保了洗衣机放置的平衡性高。



CN 205856867 U

1.一种洗衣机支撑架，包括一方形框架，其特征在于：在方形框架上表面的四角处均固定设置有垫板，在方形框架下部四角处均垂直连接有支撑腿，支撑腿为内表面有内螺纹的管柱，在支撑腿的下端通过内螺纹配合连接有带外螺纹的高度调节杆，在高度调节杆底端垂直连接有垫脚；在方形框架其中一左右方向的架杆下部连接有一与方形框架相平行的横向透明管柱，在方形框架其中一前后方向的架杆下部连接有一与方形框架相平行的纵向透明管柱，横向透明管柱和纵向透明管柱表面均沿长度方向粘贴有与方形框架相平行的矫正线条，横向透明管柱和纵向透明管柱的两端均设置有可拆卸的密封盖。

2.根据权利要求1所述的一种洗衣机支撑架，其特征在于：在垫板上表面的拐弯处设置有插槽，插槽内插接有与垫板相垂直的护角板。

3.根据权利要求1所述的一种洗衣机支撑架，其特征在于：在垫脚侧表面分散设置有若干个调节孔。

4.根据权利要求1所述的一种洗衣机支撑架，其特征在于：在方形框架一端垂直连接有一可拆卸的立杆，立杆顶部连接有一插头放置架。

一种洗衣机支撑架

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种日常用具，尤其涉及一种洗衣机支撑架。

背景技术：

[0002] 洗衣机是人们生活中常用的家电之一，特别是立式全自动洗衣机，在使用中需要在底端匹配一个支撑架来增加一定的高度，这样既方便排水又利于底部通风防潮、防腐蚀，很多家庭在装修的时候，为了方便排水都会将厕所或盥洗室的地面设置一定的倾斜角度，这样在洗衣机下面匹配的支撑架还需根据地面倾斜度来调整平衡，保证洗衣机处于完全水平放置状态，目前，我们使用的洗衣机支撑架能够调节平衡性，但是没有正确的方向矫正装置作为调整标准，只能根据估量调节支撑腿的高度来保持洗衣机放置的平衡度，容易导致洗衣机放置不平衡，长时间使用会影响洗衣机的使用寿命，导致洗衣机电机损坏。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型提供了一种洗衣机支撑架，该结构设计合理、新颖，能够调整支撑架四个支撑腿的高度，保证支撑架上表面处于水平状态，保证了洗衣机放置的平衡性，并且，具有方向矫正装置，能根据矫正的线来调节四个支撑腿的高度，矫正准确性高，确保了洗衣机放置的平衡性高，有效避免了洗衣机因放置不平衡带来的电机损坏和使用寿命的减少，解决了现有技术中存在的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种洗衣机支撑架，包括一方形框架，在方形框架上表面的四角处均固定设置有垫板，在方形框架下部四角处均垂直连接有支撑腿，支撑腿为内表面有内螺纹的管柱，在支撑腿的下端通过内螺纹配合连接有带外螺纹的高度调节杆，在高度调节杆底端垂直连接有垫脚；在方形框架其中一左右方向的架杆下部连接有一与方形框架相平行的横向透明管柱，在方形框架其中一前后方向的架杆下部连接有一与方形框架相平行的纵向透明管柱，横向透明管柱和纵向透明管柱表面均沿长度方向粘贴有与方形框架相平行的矫正线条，横向透明管柱和纵向透明管柱的两端均设置有可拆卸的密封盖。

[0006] 在垫板上表面的拐弯处设置有插槽，插槽内插接有与垫板相垂直的护角板。

[0007] 在垫脚侧表面分散设置有若干个调节孔。

[0008] 在方形框架一端垂直连接有一可拆卸的立杆，立杆顶部连接有一插头放置架。

[0009] 本实用新型采用上述结构，该结构设计合理、新颖，能够调整支撑架四个支撑腿的高度，保证支撑架上表面处于水平状态，保证了洗衣机放置的平衡性，并且，具有方向矫正装置，能根据矫正的线来调节四个支撑腿的高度，矫正准确性高，确保了洗衣机放置的平衡性高，并且，该支撑架设置有插头放置架，方便放置洗衣机的电源插头，避免了不使用时洗衣机插头因无法放置而掉落在地下，适于广泛推广应用。

附图说明：

[0010] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0011] 图2为图1去除护角板后的结构示意图。

[0012] 图3为图1中A处放大结构示意图。

[0013] 图4为图1中B处放大的结构示意图。

[0014] 图中，1方形框架，2垫板，3护角板，4支撑腿，5纵向透明管柱，6横向透明管柱，7垫脚，8插槽，9矫正线条，10高度调节杆，11立杆，12插头放置架。

具体实施方式：

[0015] 为能清楚说明本方案的技术特点，下面通过具体实施方式，并结合其附图，对本实用新型进行详细阐述。

[0016] 如图1-4中所示，一种洗衣机支撑架，包括一方形框架1，在方形框架1上表面的四角处均固定设置有垫板2，在方形框架1下部四角处均垂直连接有支撑腿4，支撑腿4为内表面有内螺纹的管柱，在支撑腿4的下端通过内螺纹配合连接有带外螺纹的高度调节杆10，在高度调节杆10底端垂直连接有垫脚7；在方形框架1其中一左右方向的架杆下部连接有一与方形框架1相平行的横向透明管柱6，在方形框架1其中一前后方向的架杆下部连接有一与方形框架1相平行的纵向透明管柱5，横向透明管柱6和纵向透明管柱5表面均沿长度方向粘贴有与方形框架1相平行的矫正线条9，横向透明管柱6和纵向透明管柱5的两端均设置有可拆卸的密封盖。

[0017] 为了保证洗衣机在使用过程中不被碰损，延长洗衣机的使用寿命，防止洗衣机在使用过程中因震动而错位，保证洗衣机稳固的放置在方形框架1上部，在垫板2上表面的拐弯处设置有插槽8，插槽8内插接有与垫板2相垂直的护角板3。

[0018] 为了方便旋动高度调节杆10，调节支撑腿4的高度，在垫脚7侧表面分散设置有若干个调节孔。

[0019] 在不使用洗衣机时，为了方便放置洗衣机的电源插头，在方形框架1一端垂直连接有一可拆卸的立杆11，立杆11顶部连接有一插头放置架12。

[0020] 采用本实用新型的洗衣机支撑架，使用时，先调整方形框架1的平衡性，首先往横向透明管柱6和纵向透明管柱5中注入一定量的水，将支撑架水平放置，然后通过对比水的上表面与矫正线条9之间的角度，调整支撑腿4与高度调节杆10之间的螺纹来调节四个支撑腿10的高度，当横向透明管柱6和纵向透明管5的矫正线条9都与其内部水的上表面相平行或重叠时，则为平衡，这样就可以将洗衣机放置在方形框架1上了，然后，将护角板3插入到插槽8中，使护角板3保护洗衣机的四个底边角。

[0021] 其中，调节支撑腿4与高度调节杆10的之间的螺纹连接时，可以向垫脚7的调节孔中插入制动杆，通过制动杆旋转垫脚7，带动高度调节杆10旋转慢慢旋入到支撑腿4中，实现支撑腿4高度的调节。

[0022] 上述具体实施方式不能作为对本实用新型保护范围的限制，对于本技术领域的技术人员来说，对本实用新型实施方式所做出的任何替代改进或变换均落在本实用新型的保护范围内。

[0023] 本实用新型未详述之处，均为本技术领域技术人员的公知技术。

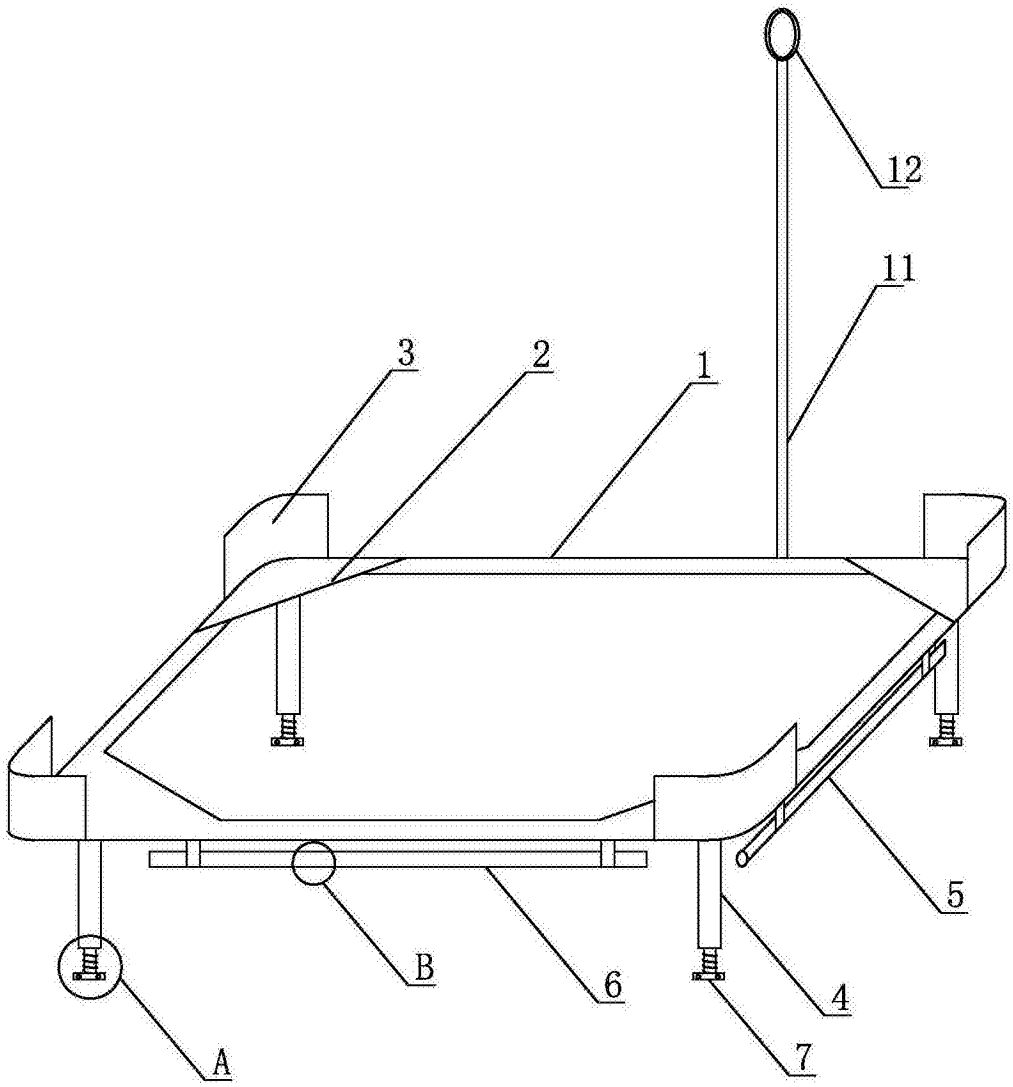


图1

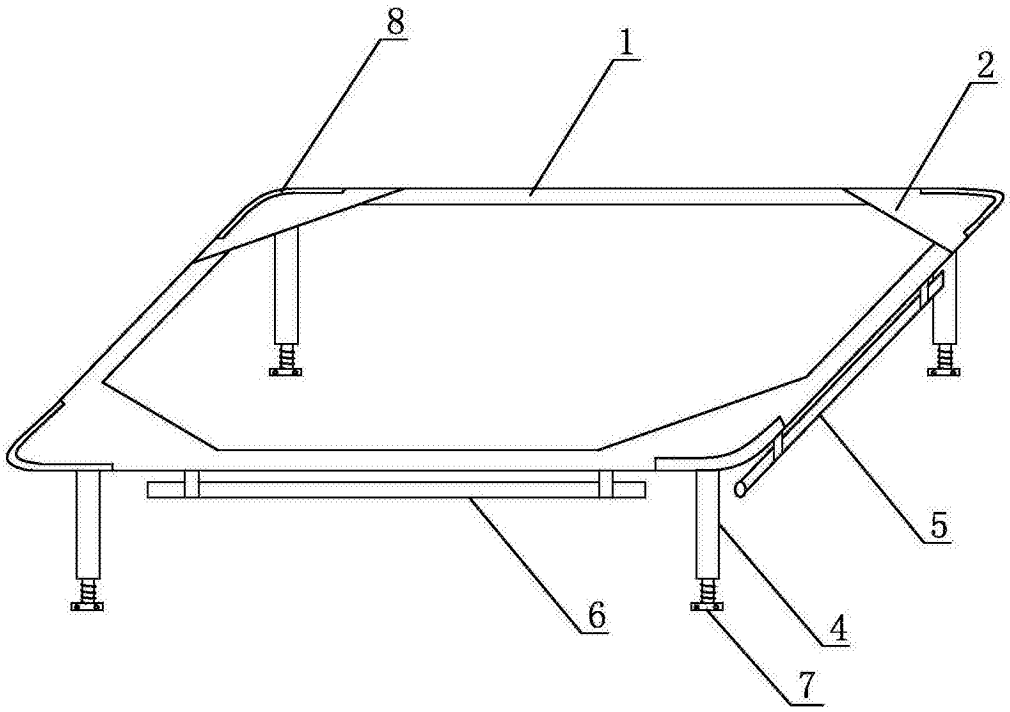


图2

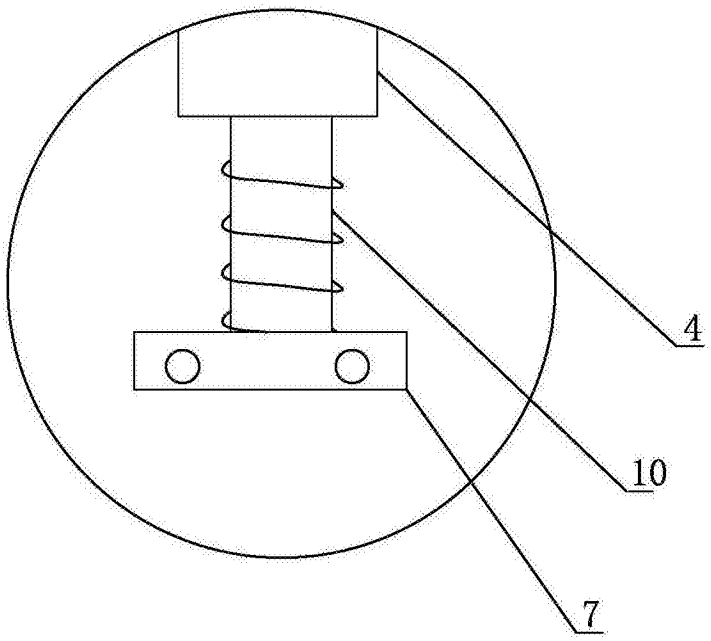


图3

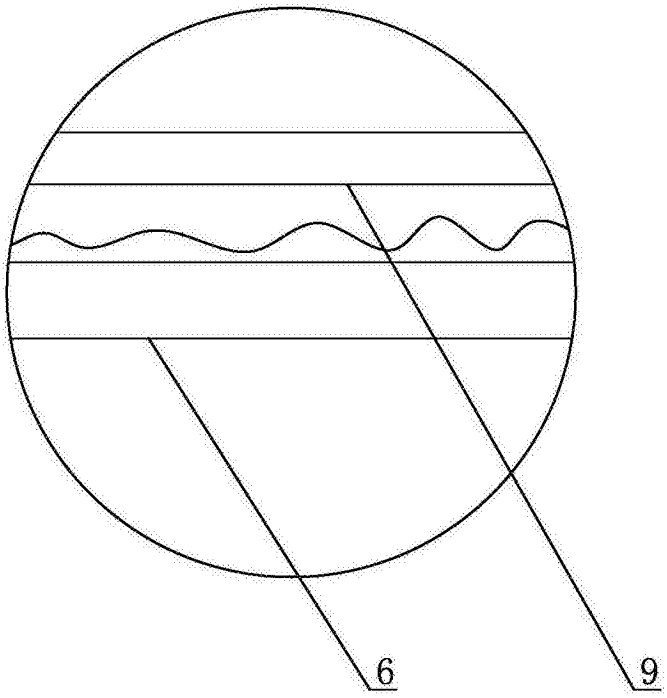


图4