



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203731021 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 23

(21) 申请号 201320871305. 0

(22) 申请日 2013. 12. 27

(73) 专利权人 合肥荣事达三洋电器股份有限公司

地址 230000 安徽省合肥市高新区科学大道  
96 号

(72) 发明人 崔亚魁

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115  
代理人 金凯

(51) Int. Cl.

F16M 7/00(2006. 01)

F16M 3/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

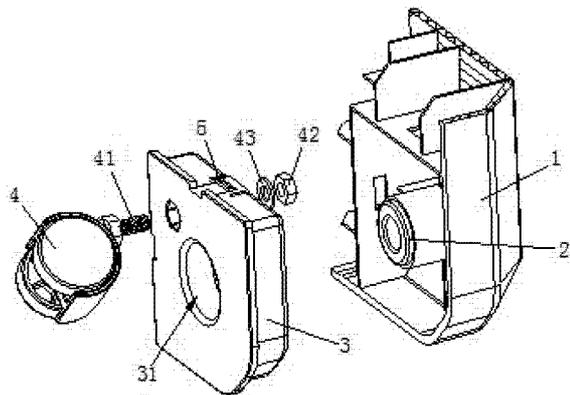
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

家用电器用底脚装置

(57) 摘要

本实用新型涉及家用电器用底脚装置。包括与家用电器相固定的底座,所述的底座下部设有橡胶底脚,所述的底座下部还设有与底座可拆卸的滚轮支座,所述的滚轮支座上设有滚轮底脚,所述的底座与滚轮支座之间设有容纳橡胶底脚的空间,且所述的滚轮底脚与地面接触时,橡胶底脚与地面留有间隙。由上述技术方案可知,本实用新型将橡胶底脚与滚轮底脚集成为一体,在使用滚轮支脚时,由于橡胶底脚与地面留有间隙,也就是不影响滚轮支座的正常使用,在需要使用橡胶底脚时,可以拆卸掉滚轮支座即可使用,使用者可以根据喜好或实际需求来选择底脚的类型。



1. 一种家用电器用底脚装置,其特征在于:包括与家用电器相固定的底座(1),所述的底座(1)下部设有橡胶底脚(2),所述的底座(1)下部还设有与底座(1)可拆卸的滚轮支座(3),所述的滚轮支座(3)上设有滚轮底脚(4),所述的底座(1)与滚轮支座(3)之间设有容纳橡胶底脚(2)的空间,且所述的滚轮底脚(4)与地面接触时,橡胶底脚(2)与地面留有间隙。

2. 根据权利要求1所述的家用电器用底脚装置,其特征在于:所述的滚轮支座(3)与底座(1)之间通过卡扣(5)相连。

3. 根据权利要求1所述的家用电器用底脚装置,其特征在于:所述的滚轮底脚(4)上设有螺柱(41),所述的螺柱(41)穿过滚轮支座(3)并通过螺母(42)与垫片(43)与滚轮支座(3)相固定。

4. 根据权利要求1所述的家用电器用底脚装置,其特征在于:所述的滚轮支座(3)上设有供橡胶底脚(2)穿过的孔(31)。

## 家用电器用底脚装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种底脚装置,具体涉及一种家用电器用底脚装置。

### 背景技术

[0002] 一般来说,落地式家用电器的着地支承方式主要有两种:一是固定式的橡胶底脚着地,二是可变式的滚轮底脚着地。但此两种方式都存在一些缺点,比如:固定式的橡胶底脚着地在短距离内(不能借助交通工具时)的移动比较吃力,特别是厚重电器尤甚;可变式的滚轮底脚着地方式的稳定性比较差,对于一些工作时对稳定性要求严格的电器,该方式可能无法应用。另外,上述两种方式,一旦设计方案确定,产品的着地支承方式是固定不变的,对于某一产品,消费者可能会对其着地方式表现出不同的偏爱,因此无论选择上述哪种方案可能都无法满足消费者的多样性需求。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家用电器用底脚装置,该底脚装置同时包含滚轮底脚与橡胶底脚,用户可以根据不同的情况进行自由选择。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:包括与家用电器相固定的底座,所述的底座下部设有橡胶底脚,所述的底座下部还设有与底座可拆卸的滚轮支座,所述的滚轮支座上设有滚轮底脚,所述的底座与滚轮支座之间设有容纳橡胶底脚的空间,且所述的滚轮底脚与地面接触时,橡胶底脚与地面留有间隙。

[0005] 所述的滚轮支座与底座之间通过卡扣相连。

[0006] 所述的滚轮底脚上设有螺柱,所述的螺柱穿过滚轮支座并通过螺母与垫片与滚轮支座相固定。

[0007] 所述的滚轮支座上设有供橡胶底脚穿过的孔。

[0008] 由上述技术方案可知,本实用新型将橡胶底脚与滚轮底脚集成为一体,在使用滚轮支脚时,由于橡胶底脚与地面留有间隙,也就是不影响滚轮支脚的正常使用,在需要使用橡胶底脚时,可以拆卸掉滚轮支座即可使用,使用者可以根据喜好或实际需求来选择底脚的类型。

### 附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型底座与滚轮支座分离的结构示意图;

[0011] 图3是本实用新型的分解结构示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0013] 如图1、图2、图3所示的一种家用电器用底脚装置,包括与家用电器相固定的底座

1,底座1下部设有橡胶底脚2,底座1下部还设有与底座1可拆卸的滚轮支座3,滚轮支座3上设有滚轮底脚4,底座1与滚轮支座3之间设有容纳橡胶底脚2的空间,且滚轮底脚4与地面接触时,橡胶底脚2与地面留有间隙。

[0014] 进一步的,滚轮支座3与底座1之间通过卡扣5相连。卡扣5使得滚轮支座与底座之间可以方便的装拆。

[0015] 进一步的,滚轮底脚4上设有螺柱41,螺柱41穿过滚轮支座3并通过螺母42与垫片43与滚轮支座3相固定。

[0016] 进一步的,滚轮支座3上设有供橡胶底脚2穿过的孔31。

[0017] 本实用新型的使用方法如下:

[0018] 消费者喜爱传统的固定方式时,只需拆卸掉滚轮支座,这样产品即可以橡胶底脚着地;消费者喜爱滚轮底脚时,只需在底座上安装滚轮支座,即可实现滚轮底脚着地。

[0019] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

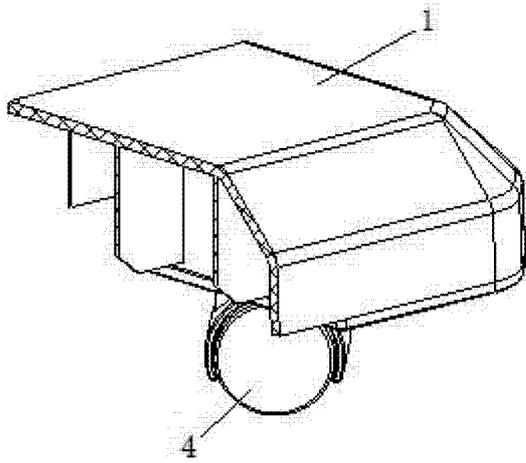


图 1

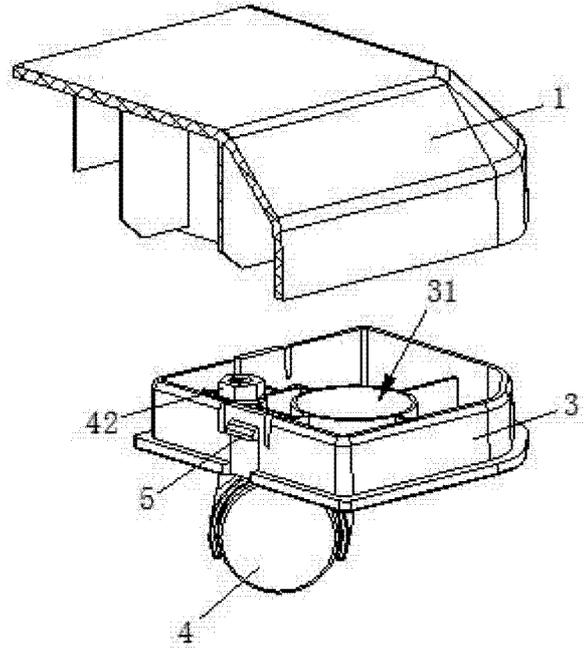


图 2

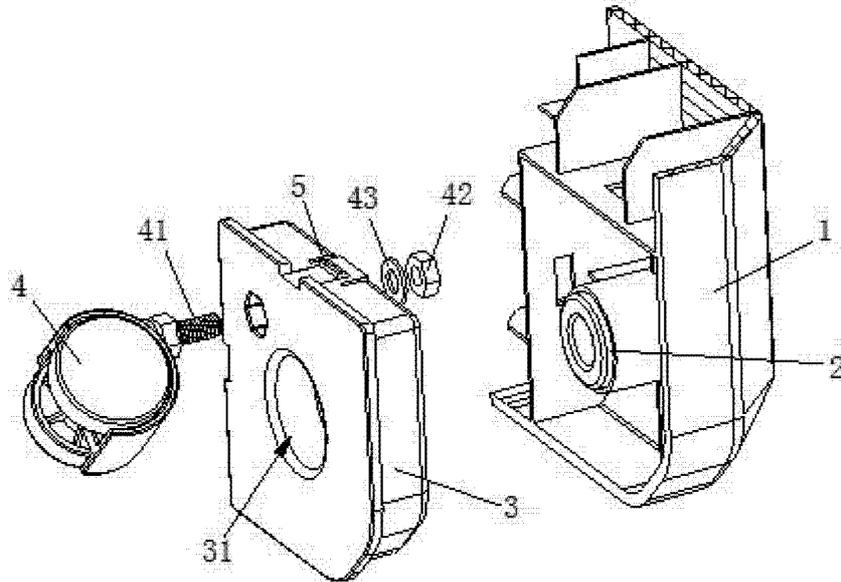


图 3