



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201468920 U

(45) 授权公告日 2010. 05. 19

(21) 申请号 200920139462. 6

(22) 申请日 2009. 07. 17

(73) 专利权人 李光艳

地址 350500 福建省连江县江南乡连登村连
兴路 8 号

(72) 发明人 李光艳

(51) Int. Cl.

A47G 29/087(2006. 01)

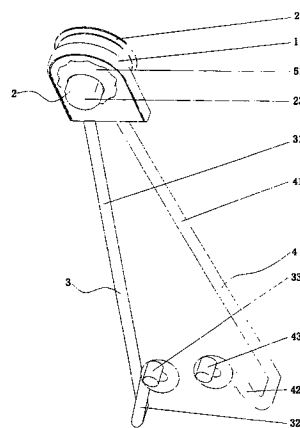
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种可调式的壁挂架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调式的壁挂架,其包括固定面板、面板固定装置、两个或两个以上挂钩以及挂钩调节装置,挂钩的钩延伸杆所在平面平行或接近平行挂钩支撑杆所在平面,挂钩的钩延伸杆长度达到所钩置物品不倾斜翻落,其中挂钩和挂钩调节装置活动连接在固定面板上,采用以上结构,通过挂钩调节装置,可调节两个或两个以上挂钩的张角,使得不同直径或宽度的厨房用品如锅盖、砧板、蒸笼承盘等就可以方便放置,而且该产品具有结构简单,制造成本低、使用方便等优点,适合大批量工业生产。



1. 一种可调式的壁挂架,包括固定面板、面板固定装置、两个或两个以上挂钩以及挂钩调节装置,挂钩的钩延伸杆所在平面平行或接近平行挂钩支撑杆所在平面,挂钩的钩延伸杆长度达到所钩置物品不倾斜翻落,其特征在于:挂钩和挂钩调节装置活动连接在固定面板上。

2. 根据权利要求1所述的一种可调式的壁挂架,其特征在于:挂钩调节装置包括调节旋钮和传动装置,传动装置活动设置在固定面板上,调节旋钮和传动装置中的一个传动件固定连接,两个或两个以上挂钩分别与传动装置之中的一个传动件固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种可调式的壁挂架,其特征在于:其传动装置为齿轮传动装置,传动装置中的各传动齿轮活动套设在固定面板的固定柱上。

4. 根据权利要求1所述的一种可调式的壁挂架,其特征在于:其挂钩的钩延伸杆末端外翻成一个小钩。

5. 根据权利要求1所述的一种可调式的壁挂架,其特征在于:其面板固定装置是吸盘装置、胶贴装置或者通过螺栓固定装置。

6. 根据权利要求5所述的一种可调式的壁挂架,其特征在于:其上述的吸盘装置包括带螺杆的吸盘和与螺杆配合的抽真空旋钮。

一种可调式的壁挂架

[0001] 技术领域 本实用新型涉及壁挂架,尤其涉及一种可调式的壁挂架,应用于厨房用具的放置整理方面。

[0002] 背景技术 日常生活中,为了达到合理置放物品、有效利用空间,多把物品悬挂置放。常见的壁挂架以固定座组接挂杆形成挂架,使之固置于墙面。

[0003] 固定座部分有用胶贴、吸盘或者通过螺栓固定等方式。如采用吸盘方式使用的挂架有 ZL01274805.6 的“一种挂架”。其专利公开了一种由定位结构和挂架体组成的挂架。其定位结构中,通过螺丝吸盘及螺杆组合使之吸盘底面的中空部呈真空状态强力吸附于光滑面,达到稳固定位功能,并且它可重复使用。挂架部分常采用挂钩、挂臂或承物架等形式。

[0004] 市面上具有调节功能的壁挂架多涉及重物使用。而适用于承载轻重量物品的壁挂架多半不具有调节功能,不能随着物品体积大小进行调节。

[0005] 经查阅具有凹槽限位作用的有专利号为 ZL02277556.0 的“一种耳机挂架”。其由耳架、耳机固定支杆、耳机固定件和传输线固定件组成,其耳机固定支杆是一段带凹槽的用软质塑性材料制成的杆状物,可以将之弯曲成任意形状,可把耳机线放置于内。

[0006] 但上述的限位装置只适用条状物品。不能满足于在厨房用具挂架设计领域中,对物品根据其横截面的大小起到限位。

[0007] 发明内容 本实用新型的目的是提供一种可调式的壁挂架,用于放置物品,尤其涉及厨房用具可调式的挂架。对物品能根据其直径或宽度大小起到限位。

[0008] 本实用新型的目的可通过下述的结构来实现:挂架包括固定面板、面板固定装置、两个或两个以上挂钩以及挂钩调节装置,挂钩的钩延伸杆所在平面平行或接近平行挂钩支撑杆所在平面,挂钩的钩延伸杆长度达到所钩置物品不倾斜翻落,其中挂钩与挂钩调节装置连接,挂钩调节装置活动连接在固定面板上。

[0009] 上述的挂钩调节装置包括调节旋钮和传动装置,传动装置活动设置在固定面板上,调节旋钮和传动装置中的一个传动件固定连接,两个或两个以上挂钩分别与传动装置之中的一个传动件固定连接。

[0010] 上述的传动装置为齿轮传动装置,传动装置中的各传动齿轮活动套设在固定面板的固定柱上。

[0011] 上述的挂钩的钩延伸杆末端外翻成一个小钩。

[0012] 上述的面板固定装置是吸盘装置、胶贴装置或者通过螺栓固定装置。

[0013] 上述的吸盘装置包括带螺杆的吸盘和与螺杆配合的抽真空旋钮。

[0014] 本实用新型采用以上结构,利用挂钩调节装置,可以调节两个或两个以上挂钩的张角,这样不同直径或宽度的厨房用品如锅盖、砧板、蒸笼承盘等等就可以方便放置。该产品结构简单,具有制造成本低、使用方便等优点,并且适合大批量工业生产。

[0015] 附图说明 现结合附图对本实用新型作进一步阐述:

[0016] 图 1 是本实用新型挂架的结构示意图;

[0017] 图 2 是本实用新型挂钩调节装置的示意图;

[0018] 图 3 是本实用新型固定面板 A-A 半剖面的示意图。

[0019] 具体实施方式 如图 1、2 或 3 所示,本实用新型可调式壁挂架包括:固定面板 1、面板固定装置 2、两个或两个以上挂钩 3、4 以及挂钩调节装置 5,面板固定装置 2 可以是吸盘装置、胶贴装置或者通过螺栓固定装置,吸盘装置可以包括带螺杆 22 的吸盘 21 和与螺杆 22 配合的抽真空旋钮 23;挂钩 3、4 的钩延伸杆 32、42 所在平面平行或接近平行挂钩 3、4 支撑杆 31、41 所在平面,挂钩 3、4 的钩延伸杆 32、42 长度达到所钩置物品不倾斜翻落,挂钩 3、4 的钩延伸杆 32、42 末端外翻成一个小钩 33、43。其中挂钩 3、4 与挂钩调节装置连接 5,挂钩调节装置 5 活动连接在固定面板 1 上。挂钩调节装置 5 包括调节旋钮 51 和传动装置 52,传动装置 52 活动设置在固定面板 1 上,调节旋钮 51 和传动装置 52 中的一个传动件 521 固定连接,两个或两个以上挂钩 3、4 分别与传动装置 52 之中的一个传动件 523、524 固定连接,其传动装置 52 可以采用齿轮传动装置,传动装置 52 中的各传动齿轮活动套设在固定面板 1 的固定柱 11 上。

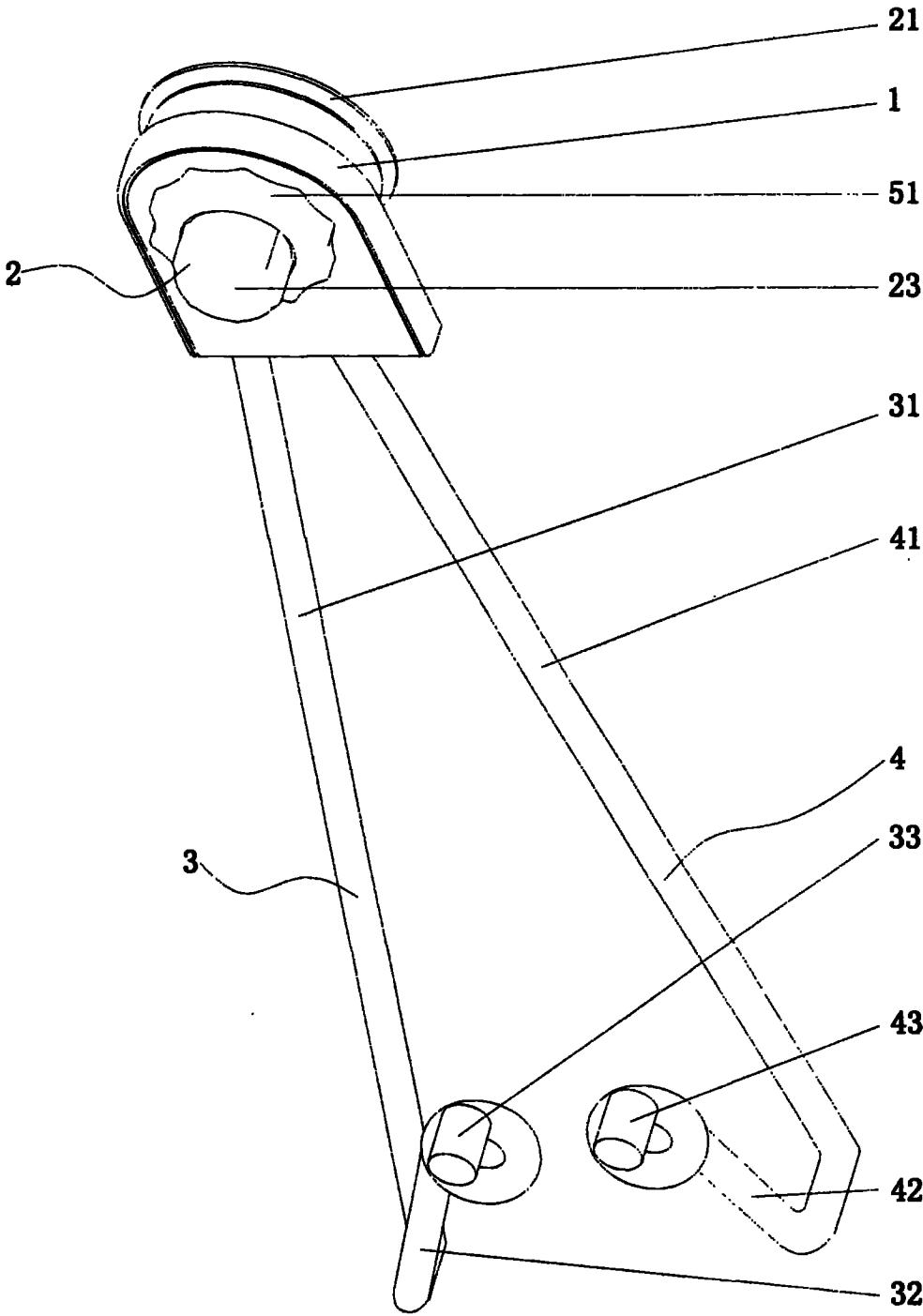


图 1

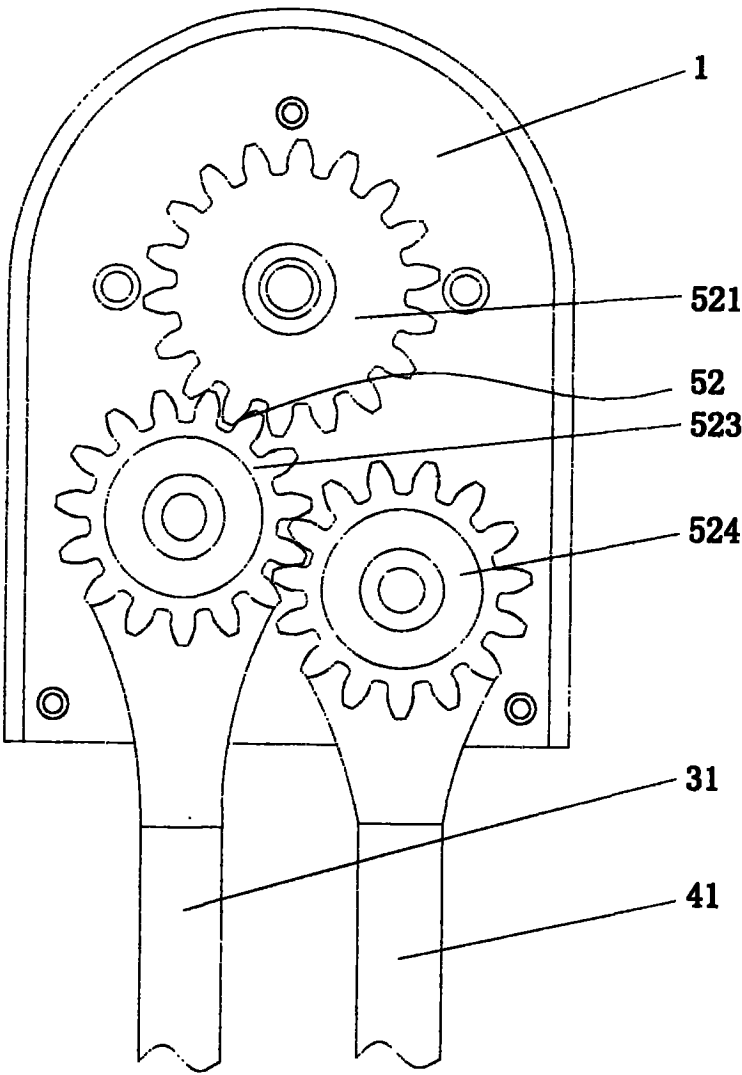


图 2

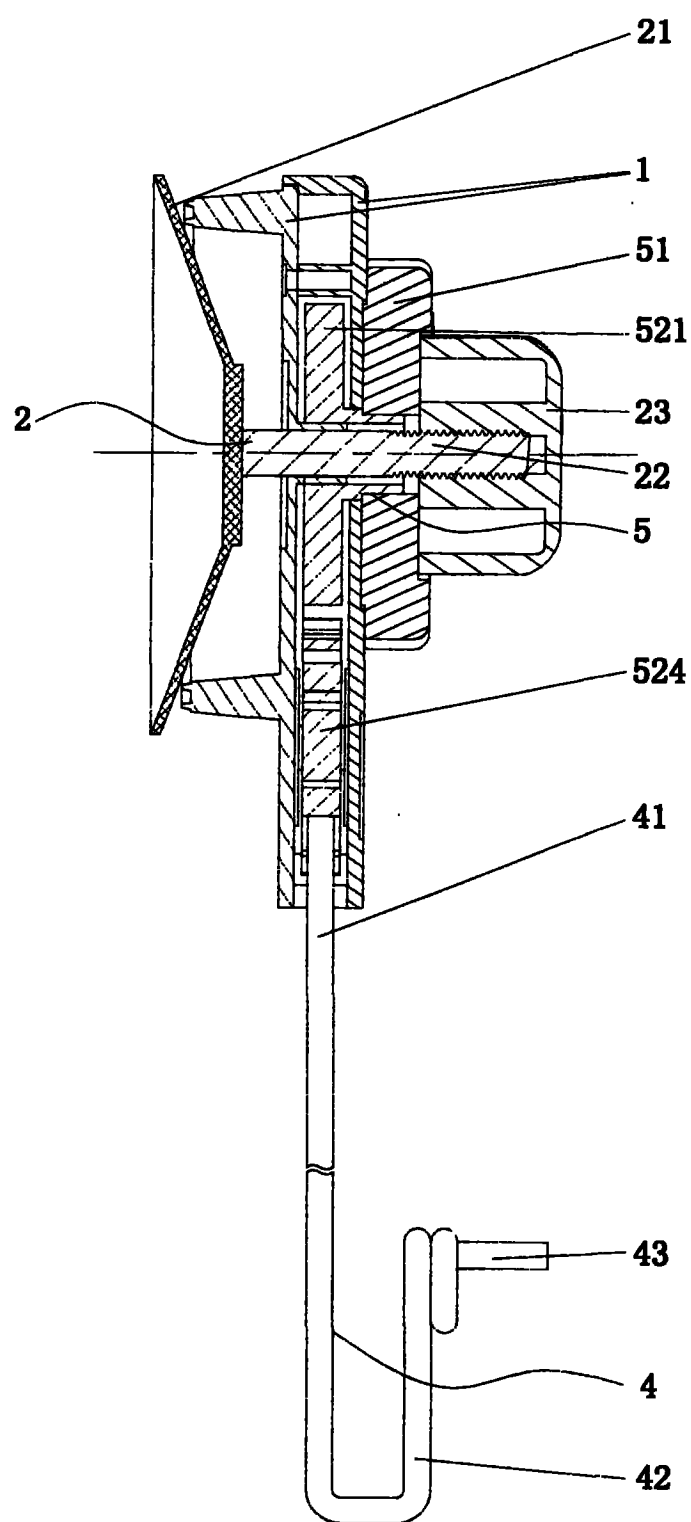


图 3