(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 204146620 U
(45)授权公告日 2015.02.11

(21)申请号 201420551006.3

(22)申请日 2014.09.24

(73)专利权人 广州市威万事五金有限公司
地址 511480 广东省广州市南沙区榄核镇新涌工业区内

(72)发明人 陈莹

(74)专利代理机构 广州市华创源专利事务所有限公司 44210
代理人 吴宝仪

(51)Int.Cl.
A47B 49/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

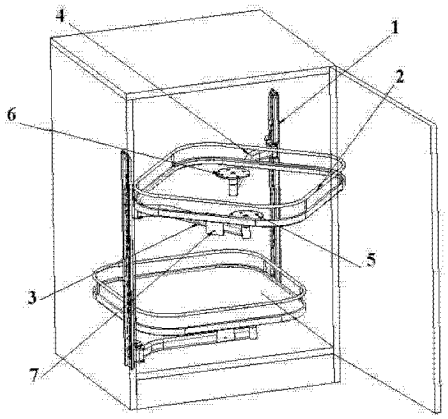
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型可旋转的收纳装置

(57)摘要

本实用新型一种新型可旋转的收纳装置属于五金配件领域，由固定板、四边转篮、第一旋转臂、第二旋转臂、第一固定支座、第二固定支座、磁力固定装置、挂钩固定装置组成。本实用新型结构简单，使用方便，其优势之处在于其收纳主体可通过旋转装置旋出至柜门外，以方便人们放置和拿取物品，同时稍加外力，就可通过旋转装置重新将收纳主体旋入柜内，磁力固定装置吸附着旋转装置，以防收纳主体因外力不足而无法完全旋入。



CN 204146620 U

1. 一种新型可旋转的收纳装置，由固定板、四边转篮、第一旋转臂、第二旋转臂、第一固定支座、第二固定支座、磁力固定装置、挂钩固定装置组成，所述的固定板的数量为二，分别以对角线方式安装在柜壁上，在四边转篮的下方分别设置有第一固定支座、第二固定支座，磁力固定装置设置在第一固定制作的的一旁，其特征是：第一旋转臂、第二旋转臂的一端分别通过第一固定支座、第二固定支座与四边转篮相连，第一旋转臂、第二旋转臂的另一端则通过挂钩固定装置与固定板相连。

2. 根据权利要求 1 所述的新型可旋转的收纳装置，其特征是：所述的固定板上还设置有排孔结构，用以调整及固定所述旋转臂的位置。

3. 根据权利要求 1 所述的新型可旋转的收纳装置，其特征是：所述的四边转篮的形状是带圆角的矩形，圆角的数量是四，四边转篮靠近内侧固定板的角位固定为圆角，其余角位是圆角或方角。

4. 根据权利要求 1 所述的新型可旋转的收纳装置，其特征是：所述的挂钩固定装置与第一固定支座、第二固定支座呈“Z”型或反向“Z”型排布。

一种新型可旋转的收纳装置

[0001] 技术领域

[0002] 本实用新型一种新型可旋转的收纳装置属于储物器领域，具体地说是一种可应用于各式厨房橱柜、浴室橱柜及家具柜的可旋转收纳装置。

背景技术

[0003] 随着技术的发展，如今在室内布置时，特别是涉及厨房橱柜、浴室橱柜及家具柜的布置时，多数人都会根据自己的喜好、使用习惯来布置上述家居。为了尽可能的扩展空间使用率，一般都会使用到各样的内置收纳产品，使用这一类的收纳产品好处是可以提高橱柜的空间使用率，而且，放置和拿取物品时较为方便。

[0004] 目前市面上流行的收纳装置可分为两类，一类是带有中轴固定柱，在中轴固定柱上设置有转盘的收纳装置；一类是在橱柜壁安装直线型导轨的可滑行收纳装置。

[0005] 但这两类收纳装置均存在一些缺点，如带中轴固定柱的转盘收纳装置，由于结构关系，其转盘只能围绕中轴旋转，人们必须站在收纳装置的前才能放置或拿取物品；而可滑行收纳装置，由于直线型导轨制作工艺复杂，安装技术要求较高，容易造成收纳装置移动不顺畅。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于避免现有技术的不足之处，而提供一种新型可旋转的收纳装置。

[0007] 本实用新型的目的是通过以下措施来达到的，新型可旋转的收纳装置由固定板、四边转篮、第一旋转臂、第二旋转臂、第一固定支座、第二固定支座、磁力固定装置、挂钩固定装置组成。所述的固定板的数量为二，分别以对角线方式安装在柜壁上，在四边转篮的下方分别设置有第一固定支座、第二固定支座，磁力固定装置设置在第一固定制作的的一旁，第一旋转臂、第二旋转臂的一端分别通过第一固定支座、第二固定支座与四边转篮相连，第一旋转臂、第二旋转臂的另一端则通过挂钩固定装置与固定板相连。

[0008] 所述的固定板上还设置有排孔结构，用以调整及固定所述旋转臂的位置。

[0009] 所述的四边转篮的形状是带圆角的矩形，圆角的数量是 1 至 4 个，四边转篮靠近内侧固定板的角位固定为圆角，其余角位是圆角或方角。

[0010] 所述的挂钩固定装置与第一固定支座、第二固定支座呈“Z”型或反向“Z”型排布。

[0011] 本实用新型结构简单，在克服现有技术的不足的前提下，提供一种新型可旋转收纳装置，其优势之处在于其收纳主体可通过旋转装置旋出至柜门外，以方便人们放置和拿取物品，同时稍加外力，就可通过旋转装置重新将收纳主体旋入柜内，磁力固定装置吸附着旋转装置，以防收纳主体因外力不足而无法完全旋入。

附图说明

[0012] 附图 1 是本用新型的部分结构示意图。

[0013] 附图 2 是本实用新型的第一旋转臂示意图。

[0014] 附图 3 是本实用新型的第二旋转臂示意图。

[0015] 附图 4 是本实用新型的固定板示意图。

[0016] 附图 5 是本实用新型的实施例示意图。

[0017] 附图 6 是本实用新型的旋出示意图。

[0018] 附图 7 是本实用新型的旋出示意图。

[0019] 附图 8 是本实用新型的旋入示意图。

[0020] 附图 9 是本实用新型的旋入示意图。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0022] 图中 :固定板 1、四边转篮 2、第一旋转臂 3、第二旋转臂 4、第一固定支座 5、第二固定支座 6、磁力固定装置 7、挂钩固定装置 8。

[0023] 如附图 1- 附图 6 所示，本实用新型新型可旋转的收纳装置由固定板 1、四边转篮 2、第一旋转臂 3、第二旋转臂 4、第一固定支座 5、第二固定支座 6、磁力固定装置 7、挂钩固定装置 8 组成。所述的固定板 1 的数量为二，分别以对角线方式安装在柜壁上，在四边转篮 2 的下方分别设置有第一固定支座 5、第二固定支座 6，磁力固定装置 7 设置在第一固定制作的的一旁，第一旋转臂 3、第二旋转臂 4 的一端分别通过第一固定支座 5、第二固定支座 6 与四边转篮 2 相连，第一旋转臂 3、第二旋转臂 4 的另一端则通过挂钩固定装置 7 与固定板 1 相连 ;所述的固定板上还设置有排孔结构，用以调整及固定所述旋转臂的位置 ;所述的四边转篮的形状是带圆角的矩形，圆角的数量是四，四边转篮靠近内侧固定板的角位固定为圆角，其余角位是圆角或方角 ;所述的挂钩固定装置与第一固定支座、第二固定支座呈“Z”型或反向“Z”型排布。

[0024] 以上所述仅是本实用新型的最佳施用案例，本实用新型技术方案并不受此限制，在本实用新型启示下，作出其他等同变型及改进，应视为本实用新型的权利要求保护范围。

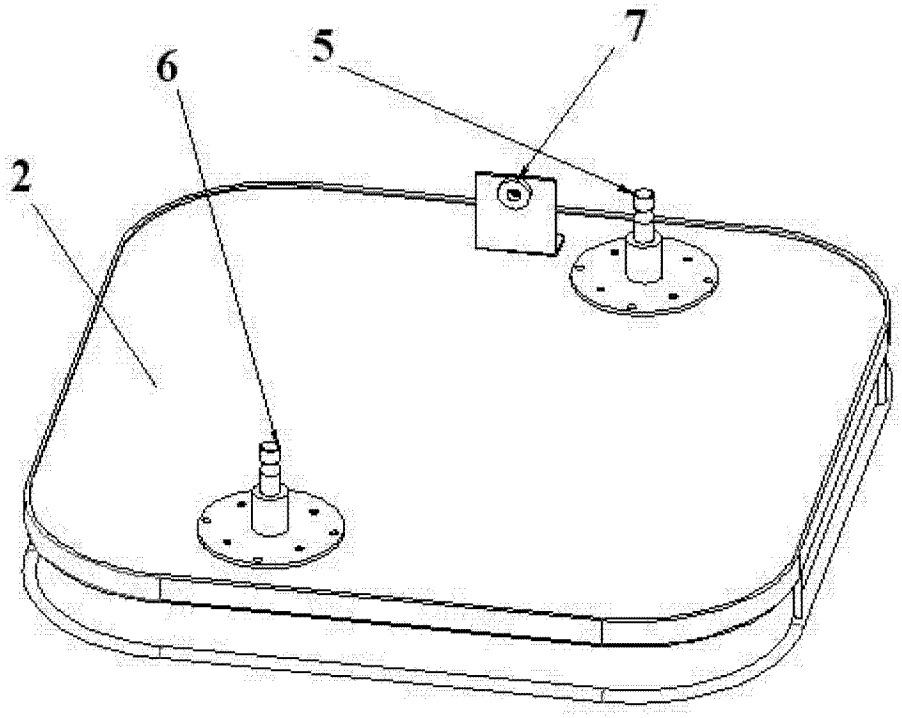


图 1

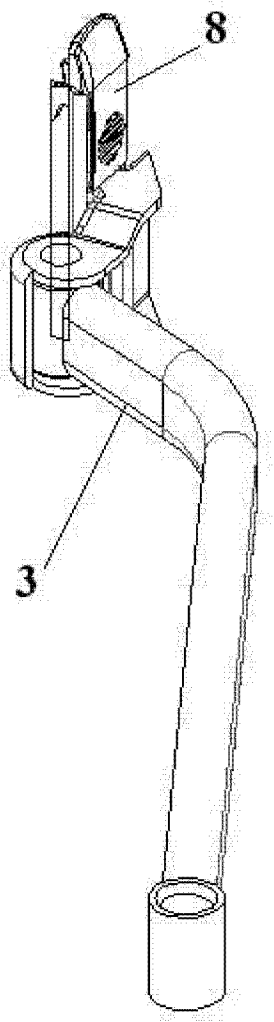


图 2

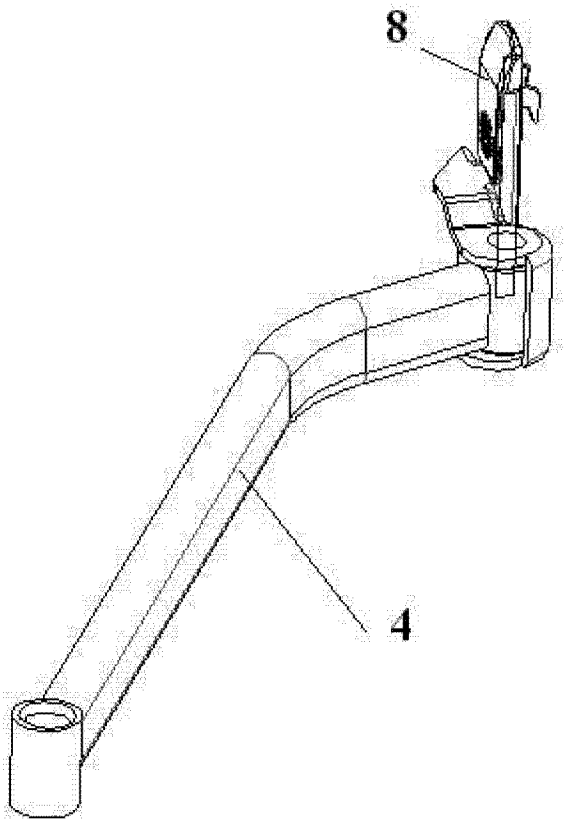


图 3

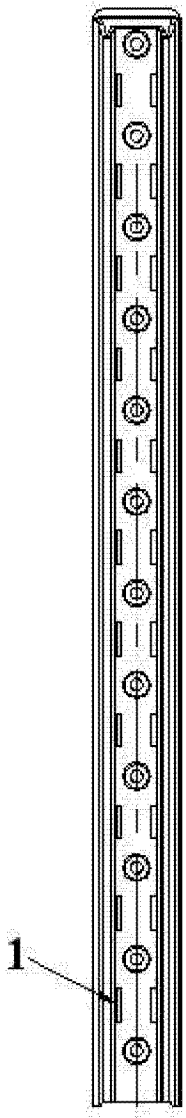


图 4

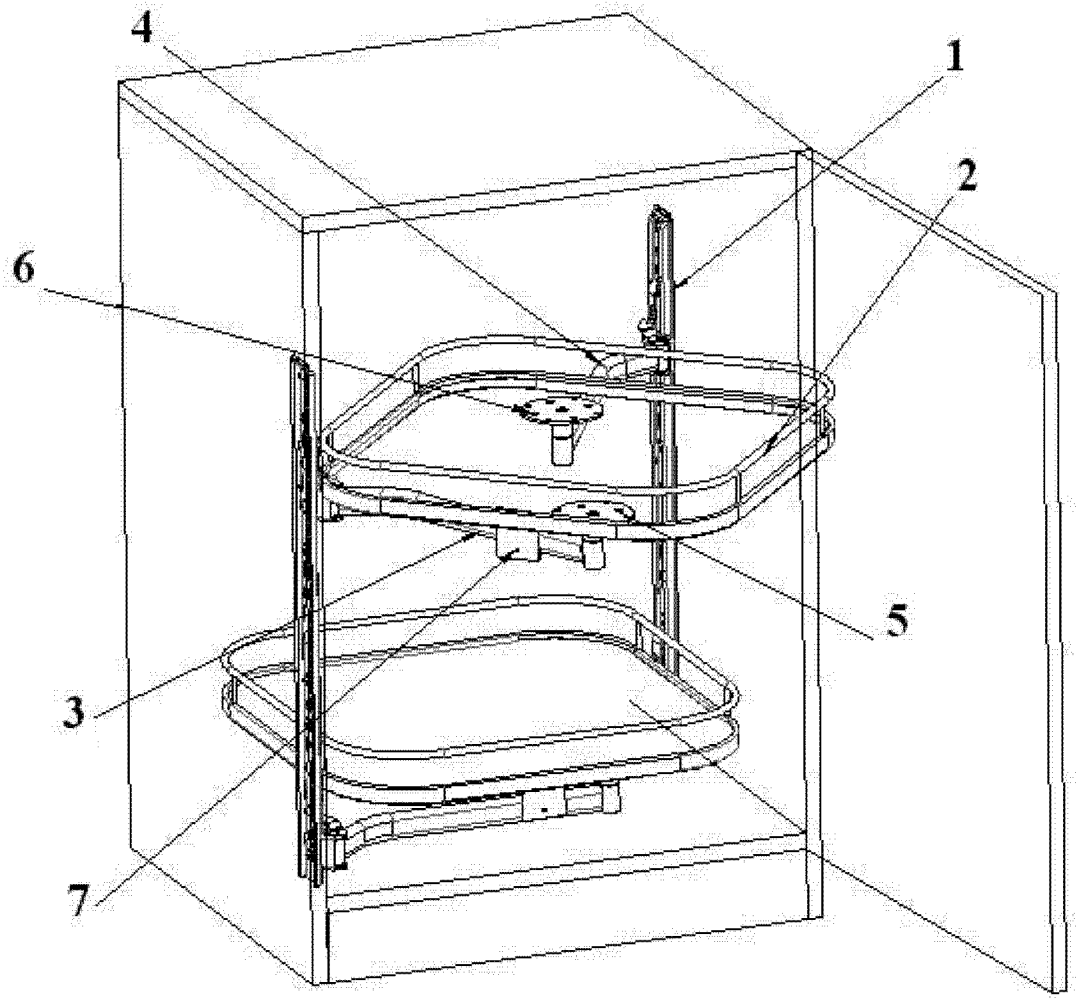


图 5

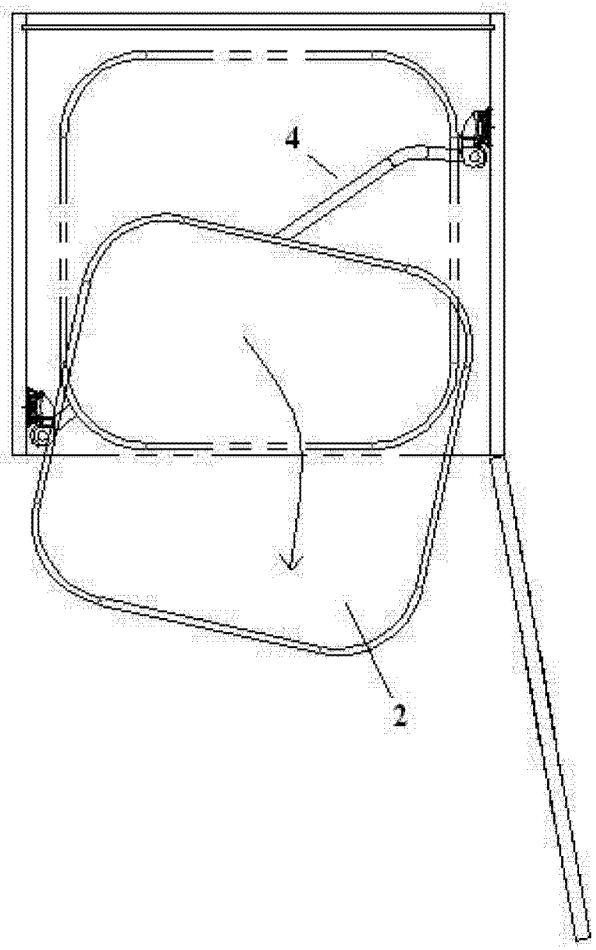


图 6

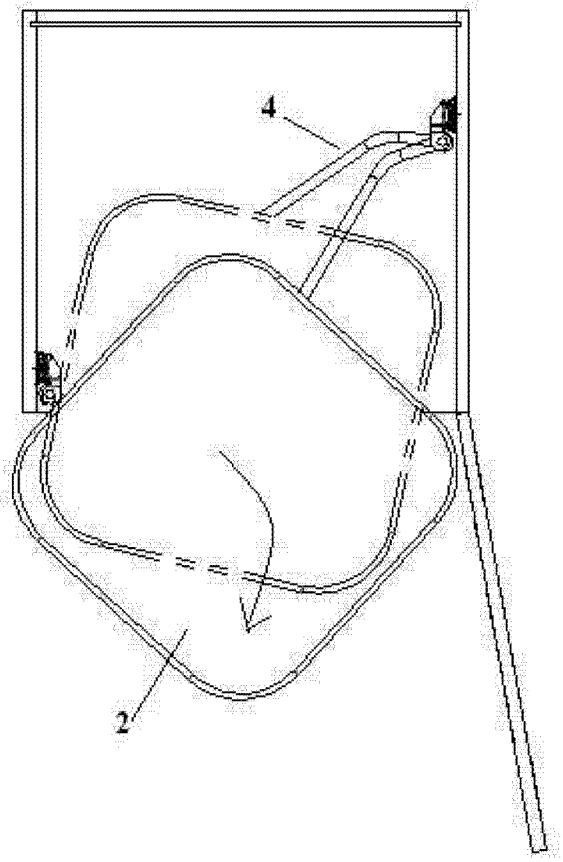


图 7

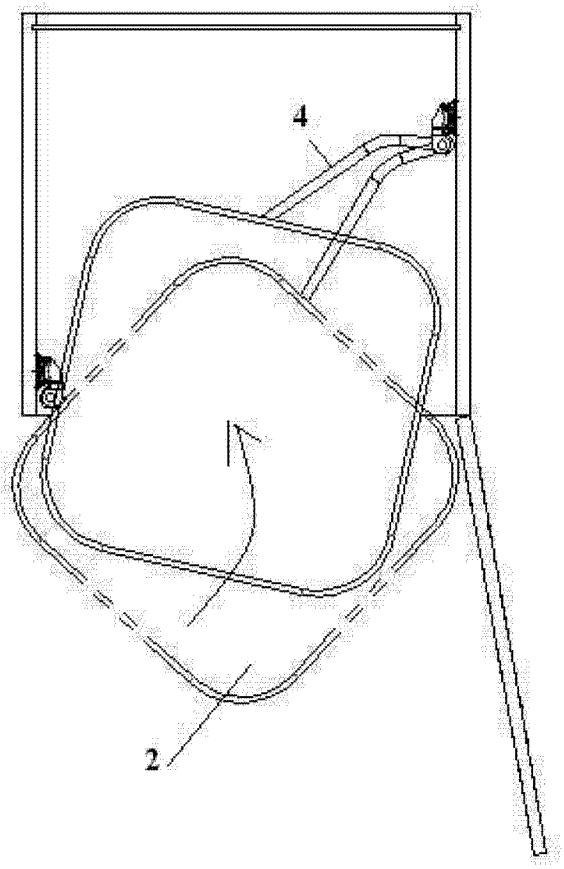


图 8

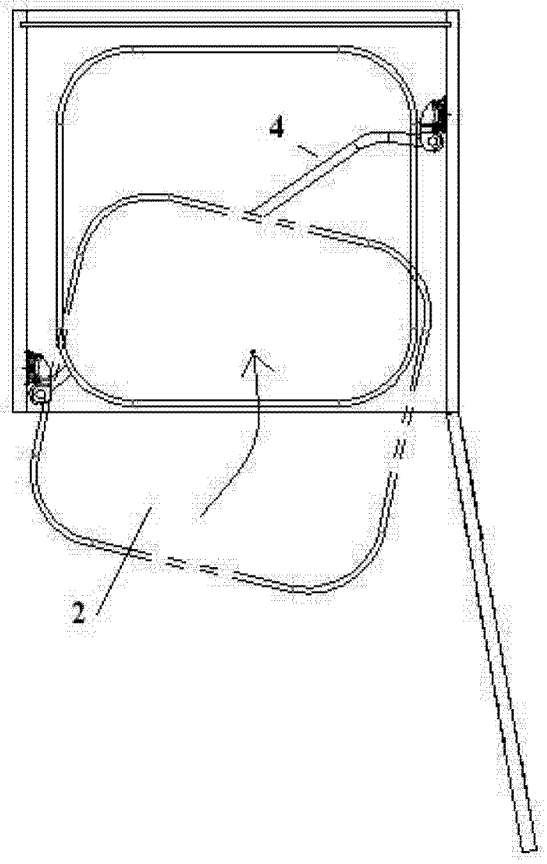


图 9