

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04N 5/64 (2006.01)

F16M 11/00 (2006.01)

F16M 11/06 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620145496.2

[45] 授权公告日 2007 年 12 月 12 日

[11] 授权公告号 CN 200990657Y

[22] 申请日 2006.12.30

[21] 申请号 200620145496.2

[73] 专利权人 康佳集团股份有限公司

地址 518053 广东省深圳市南山区华侨城康佳集团

[72] 发明人 黄国赢 严小平 肖波

[74] 专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司

代理人 高占元

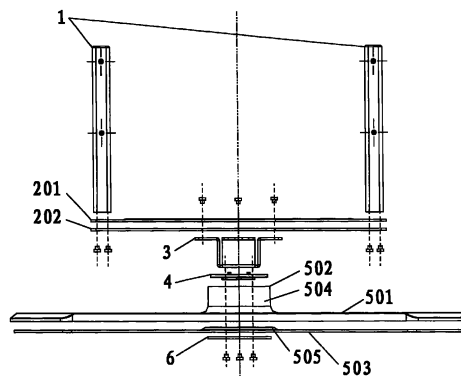
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

一种平板电视机底座

[57] 摘要

本实用新型涉及电视机配件，针对现有平板电视机底座无法旋转的缺陷，提供一种平板电视机底座，包括托架和底座本体，该托架和底座本体由可旋转连接部件连接。通过加装包含可旋转连接部件的底座，平板电视机可根据具体需要改变其屏幕面向的方向，调整显示角度，同时，旋转连接部件中的旋转垫片由尼龙材料制成，可起到摩擦垫圈的作用，易于减小转动时产生的摩擦，使底座的转动更加平稳，且转动手感好。



1、一种平板电视机底座，包括托架和底座本体，其特征在于，所述托架和所述底座本体由可旋转连接部件连接。

2、根据权利要求1所述的平板电视机底座，其特征在于，所述托架下端连接有一旋转主轴，其下端设有螺孔。

3、根据权利要求2所述的平板电视机底座，其特征在于，所述底座本体包括上表面板和下表面板；所述上表面板设有与其一体成型的柱形套筒，其柱形空腔贯穿所述上表面板；所述下表面板对应所述上表面板柱形空腔的位置设有通洞。

4、根据权利要求3所述的平板电视机底座，其特征在于，该平板电视机底座还包括固定板，其面积大于所述底座本体下表面板通洞大小，且其上设有通孔；所述旋转主轴套入所述底座本体上表面板的柱形套筒内，抵止于所述底座本体的下表面板；所述固定板通过所述底座本体下表面板通洞与所述旋转主轴螺接，构成所述可旋转部件。

5、根据权利要求4所述的平板电视机底座，其特征在于，该平板电视机底座还包括旋转垫片，其上设有通孔，垫夹于所述旋转主轴和所述底座本体下表面板之间。

6、根据权利要求5所述的平板电视机底座，其特征在于，所述底座本体下表面板的通洞周围设有凹陷，所述固定板容于所述凹陷内。

7、根据权利要求1至6所述的平板电视机底座，其特征在于，所述托架包括托盘和若干支柱；所述托盘用于托载平板电视机；所述支柱垂直于所述托盘，用于固定所述平板电视机。

8、根据权利要求5所述的平板电视机底座，其特征在于，所述旋转垫片由所述尼龙材料制成。

9、根据权利要求3所述的平板电视机底座，其特征在于，所述底座本体的上表面板由塑料材料制成，其下表面板由钢质材料制成。

一种平板电视机底座

技术领域

本实用新型涉及电视机配件，更具体地说，涉及一种平板电视机底座。

背景技术

随着人们生活水平的不断提高，作为多媒体家用电器代表的电视机渐渐走进了普通百姓家庭。电视机在丰富人们业余生活的同时，还可带给人们各种知识，日渐成为人们生活中必不可少的家电设备。

然而，现有平板电视机往往没有配备可旋转的底座，这样一来，用户便无法随意改变电视机屏幕的面向方向，使用起来十分不便。

因此，需要设计一种可安装在平板电视机上的旋转底座，使安装于其上的平板电视机可改变其屏幕的面向方向。

实用新型内容

本实用新型要解决的技术问题在于，针对现有平板电视机底座无法旋转的缺陷，提供一种平板电视机底座。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：构造一种平板电视机底座，包括托架和底座本体，所述托架和所述底座本体由可旋转连接部件连接。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，所述托架下端连接有一旋转主轴，其下端设有螺孔。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，所述底座本体包括上表面板和下表面板；所述上表面板设有与其一体成型的柱形套筒，其柱形空腔贯穿所述上表面板；所述下表面板对应所述上表面板柱形空腔的位置设有通洞。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，该平板电视机底座还包括固定板，其面积大于所述底座本体下表面板通洞大小，且其上设有通孔；所述旋转

主轴套入所述底座本体上表面板的柱形套筒内，抵止于所述底座本体的下表面板；所述固定板通过所述底座本体下表面板通洞与所述旋转主轴螺接，构成所述可旋转部件。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，该平板电视机底座还包括旋转垫片，其上设有通孔，垫夹于所述旋转主轴和所述底座本体下表面板之间。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，所述底座本体下表面板的通洞周围设有凹陷，所述固定板容于所述凹陷内。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，所述托架包括托盘和若干支柱；所述托盘用于托载平板电视机；所述支柱垂直于所述托盘，用于固定所述平板电视机。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，所述旋转垫片由所述尼龙材料制成。

在本实用新型所述的平板电视机底座中，所述底座本体的上表面板由塑料材料制成，其下表面板由钢质材料制成。

实施本实用新型的技术方案，具有以下有益效果，通过加装包含可旋转连接部件的底座，平板电视机可根据具体需要改变其屏幕面向的方向，调整显示角度，同时，旋转连接部件中的旋转垫片由尼龙材料制成，可起到摩擦垫圈的作用，易于减小转动时产生的摩擦，使底座的转动更加平稳，且转动手感好。

附图说明

下面将结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明，附图中：

图 1 是本实用新型平板电视机底座的正面分解结构示意图；

图 2 是本实用新型平板电视机底座的侧面分解结构示意图；

图 3 是本实用新型平板电视机底座尼龙垫片的结构示意图；

图 4 是本实用新型平板电视机底座的立体分解结构示意图。

具体实施方式

本实用新型提供了一种平板电视机底座，使平板电视机可根据需要改变其

屏幕的面向方向，以下就结合附图对其进行介绍。

图1是本实用新型平板电视机底座的正面分解结构示意图。如图1所示，该平板电视机底座包括托架和底座本体，其中，托架进一步包括若干支柱1、上托盘201和下托盘202，上托盘201和下托盘202通过两侧的螺孔与若干支柱1固定连接。平板电视机由上托盘201和下托盘202连接后形成的托盘托载，并由若干支柱1通过其上的螺孔进一步固定。下托盘202通过其上的螺孔与旋转主轴3连接，同时还可使用其他部件起到加固和装饰的作用。

底座本体由上表面板501和下表面板503固定连接而成，其中，上表面板501由塑料材料制成；下表面板503由钢质材料制成。其中，上表面板501上设有与其一体成型的柱形套筒502，其柱形腔体504贯穿上表面板501。同时，在下表面板503的对应位置也设有通洞。下表面板503通洞周围设有凹陷505，固定板6可容于该凹陷505中，并且固定板6上设有通孔。

旋转主轴3在垫加旋转垫片4后套入柱形套筒502内，并抵止于下表面板503，通过对应的通孔将旋转主轴3、旋转垫片4和固定板6连接起来，形成一可相对上表面板501和下表面板503旋转的可旋转连接部件。其中，旋转垫片4由尼龙材料制成，垫夹在旋转主轴3和下表面板503之间，起到摩擦垫圈的作用。

图2是本实用新型侧面结构的分解示意图。由图2可知，旋转主轴3在垫加旋转垫片4后套入上表面板501的柱形套筒502内，并抵止于下表面板503，通过对应的通孔和固定板6连接起来，形成一可相对上表面板501和下表面板503旋转的可旋转连接部件。

图3是本实用新型尼龙垫片的结构示意图。如图3所示，旋转垫片4为多层结构，由尼龙材料制成，其上设有若干通孔401。旋转垫片4可起到摩擦垫圈的作用，易于减小转动时产生的摩擦，使本实用新型平板电视机底座的转动时手感好，旋转平稳。

图4是本实用新型平板电视机底座的立体分解结构示意图。如图4所示，固定板6容于下表面板503的凹陷505中。

通过加装包含可旋转连接部件的底座，平板电视机可根据具体需要改变其

屏幕面向的方向，调整显示角度，同时，旋转连接部件中的旋转垫片由尼龙材料制成，可起到摩擦垫圈的作用，易于减小转动时产生的摩擦，使底座的转动更加平稳，且转动手感好。

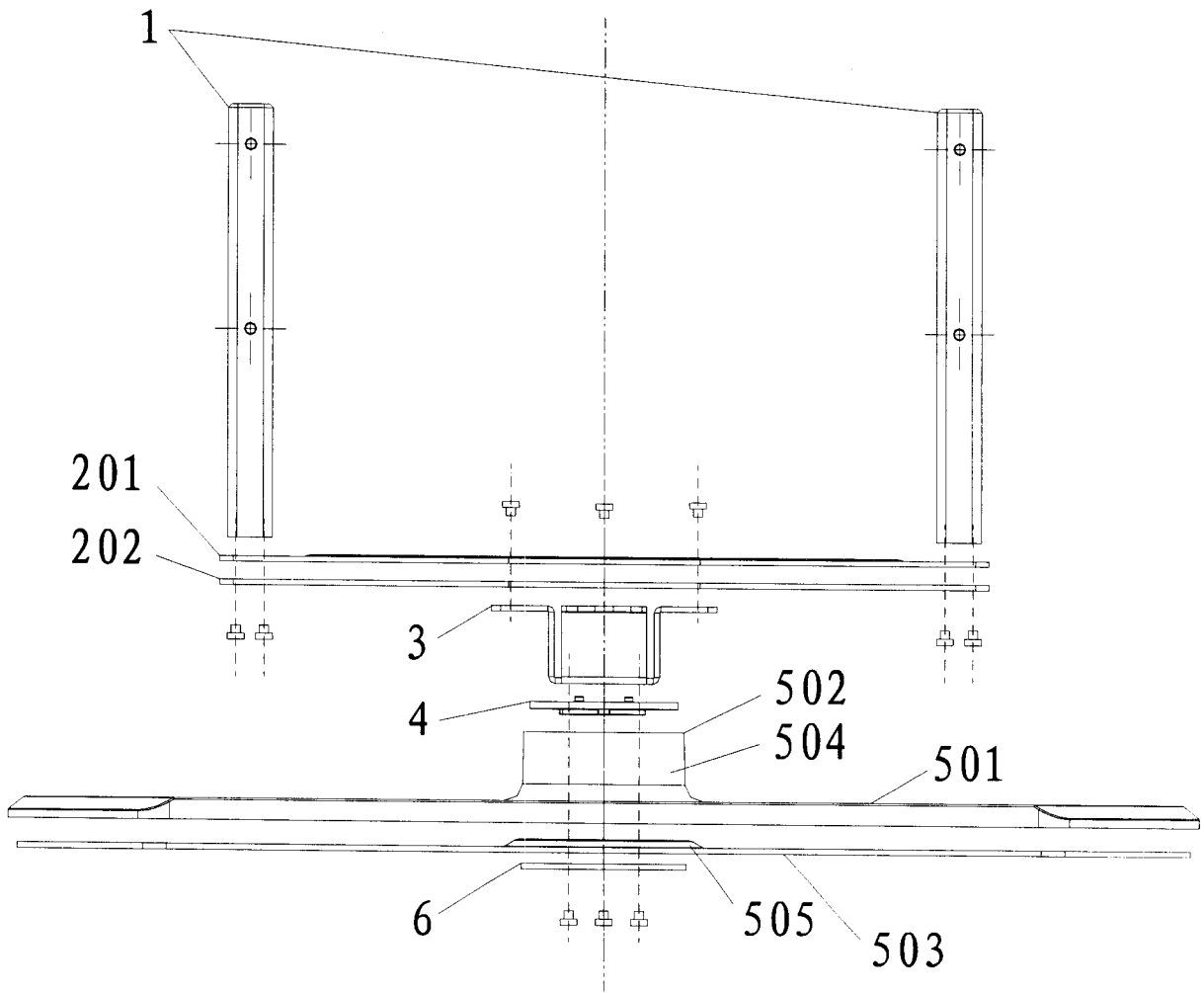


图 1

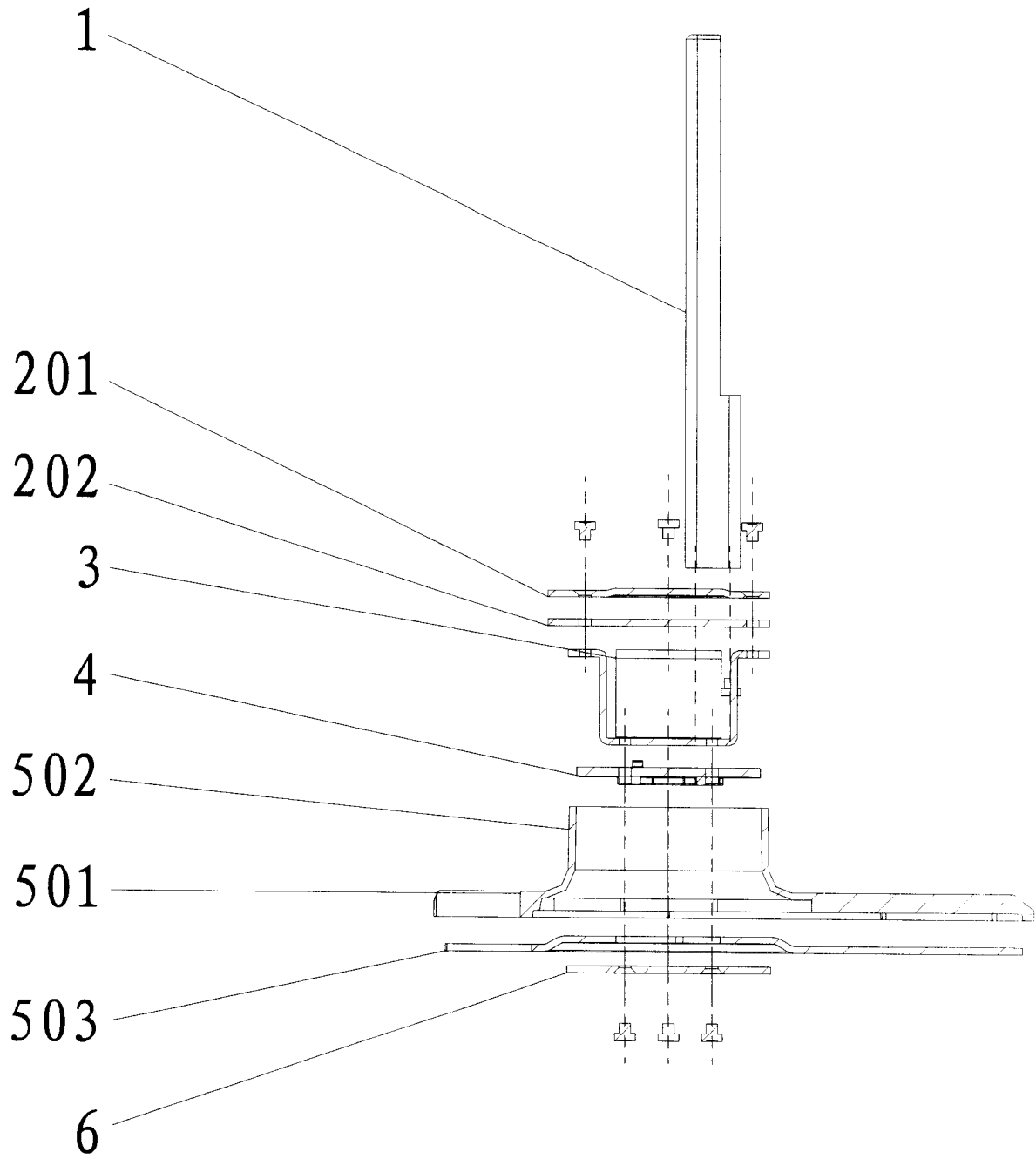


图 2

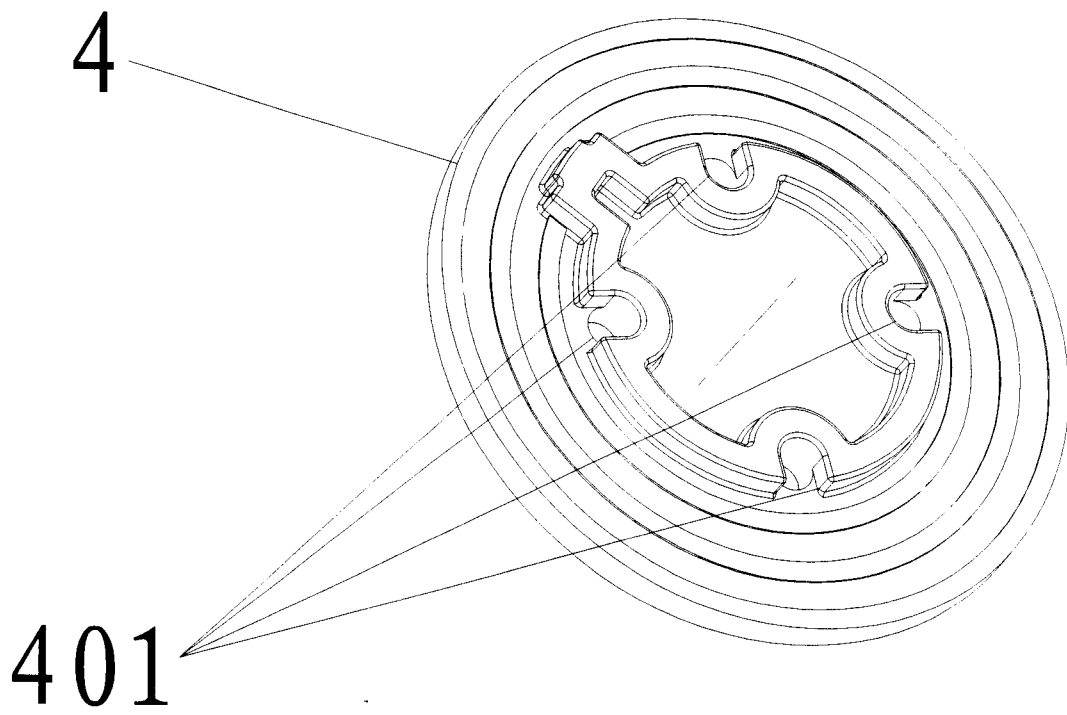


图 3

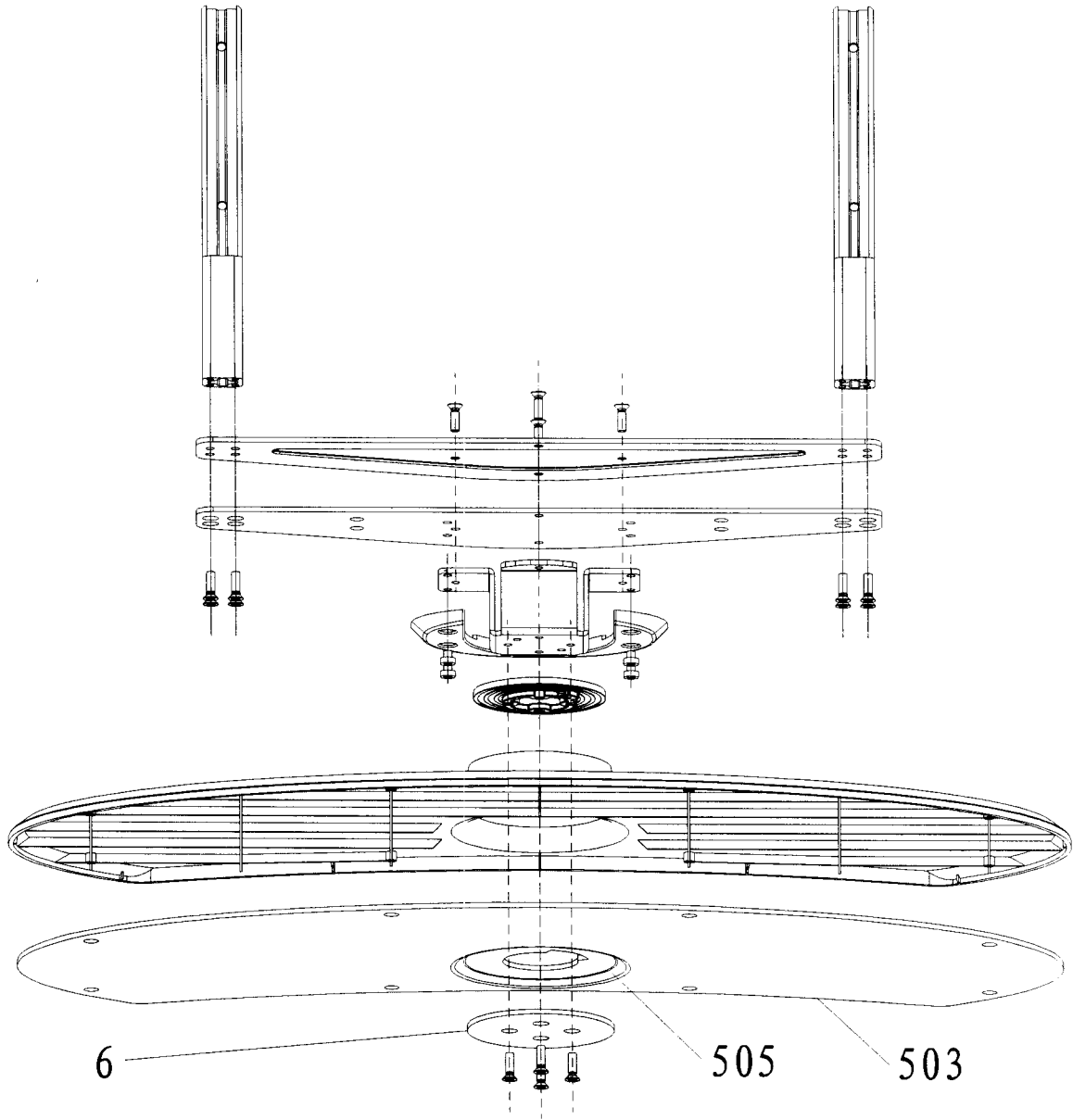


图 4