



1. 一种圆周回转出水装置，其特征在于：其包括主体、上盖、下盖、出水组件和回转摆件，所述上盖和下盖分别盖合在主体的上端面和下端面，且内部形成进水腔，所述主体上设有进水口，该进水口与进水腔连通，

所述进水腔内设有叶轮、减速双联齿轮和输出齿轮，所述叶轮的一轴向端面上设有与其同步转动的主动齿轮，主动齿轮与减速双联齿轮的大齿轮啮合连接，减速双联齿轮的小齿轮与输出齿轮啮合连接，所述输出齿轮的轴心部设有与其同步转动的第一转动轴，所述第一转动轴由进水腔延伸出下盖，并与回转摆件的一端固定连接；

所述出水组件包括出水座和出水嘴，所述出水嘴盖合在出水座上，且内部形成出水腔，所述出水座上端面的中部设有圆柱形的凸台，该凸台穿过下盖并延伸入进水腔内，所述凸台的轴心部设有贯通其两端的进水通道，所述进水通道的轴心部设有第二转动轴，第二转动轴的外圆柱壁和进水通道的内壁之间通过圆周方向间隔设置的筋板连接形成一体，所述第二转动轴的上端穿过下盖并与主体转动连接；

所述回转摆件的另一端与出水座的上端面转动连接，回转摆件在输出齿轮的驱动下带动出水组件做回转运动。

2. 根据权利要求1所述的一种圆周回转出水装置，其特征在于：所述回转摆件包括旋转臂和连杆，所述旋转臂的一端与第一转动轴固定连接，所述旋转臂的另一端与连杆的一端转动连接，连杆的另一端与出水座的上端面转动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种圆周回转出水装置，其特征在于：所述下盖上对应第一转动轴处设有第一密封凹槽，该第一密封凹槽内设有第一密封圈，且第一密封圈套设在第一转动轴上。

4. 根据权利要求3所述的一种圆周回转出水装置，其特征在于：所述下盖上对应第二转动轴处设有第二密封凹槽，该第二密封凹槽内设有第二密封圈，且第二密封圈套设在第二转动轴上。

5. 根据权利要求1所述的一种圆周回转出水装置，其特征在于：所述出水组件还包括盖合在出水嘴下端面的出水面板。





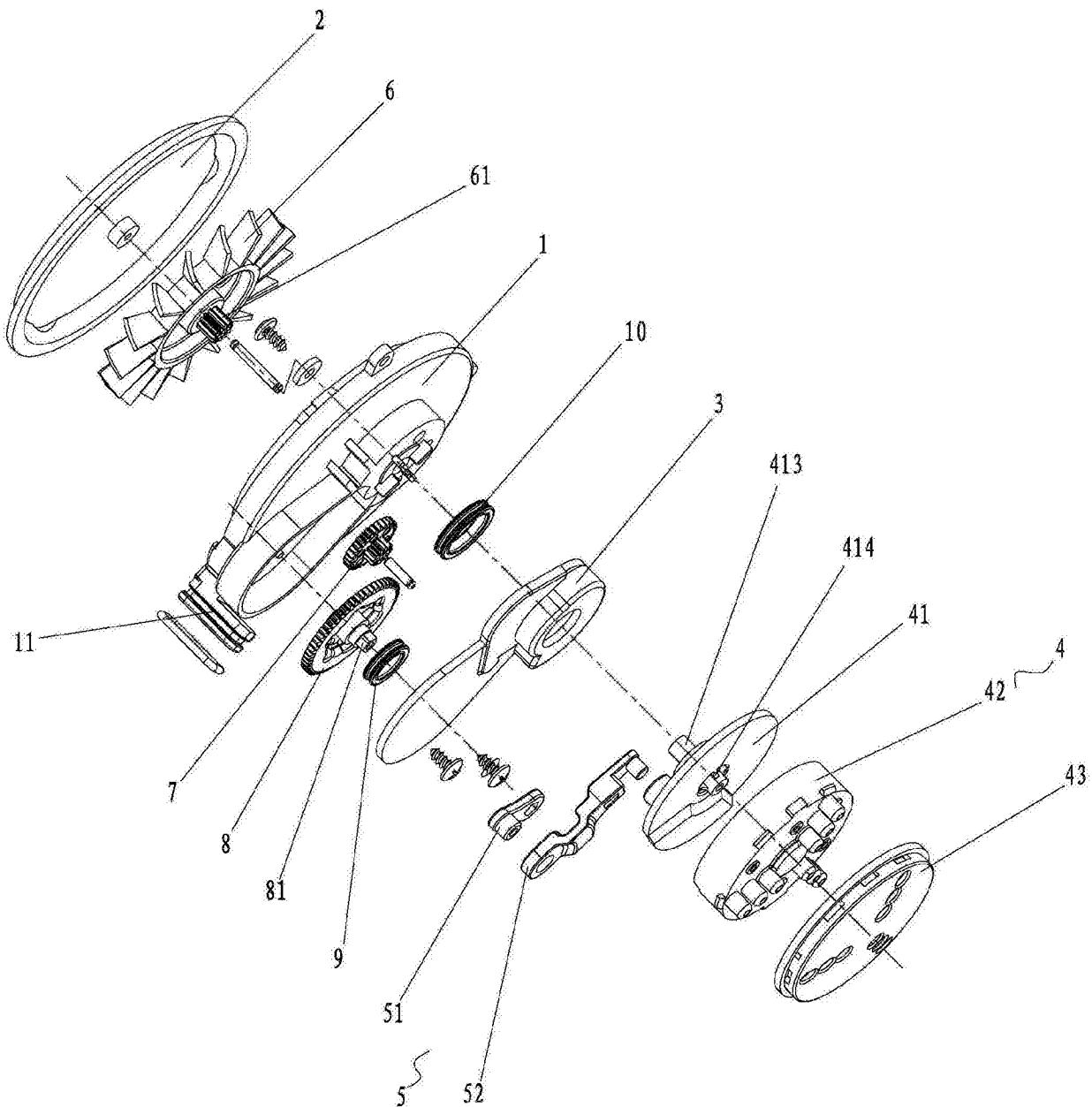


图1

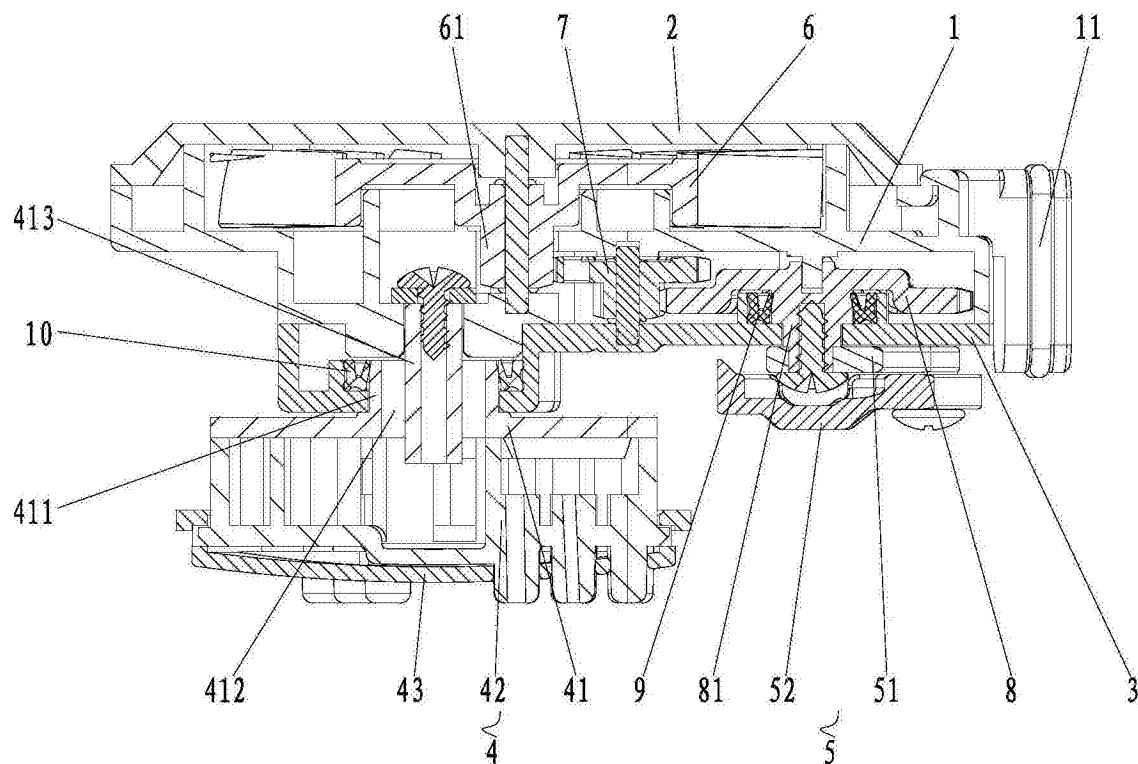


图2