



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103953689 A

(43) 申请公布日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201410156502. 3

(22) 申请日 2014. 04. 18

(71) 申请人 吴华秀

地址 364300 福建省龙岩市武平县平川镇联
发花园 11 幢 202

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

F16H 1/14 (2006. 01)

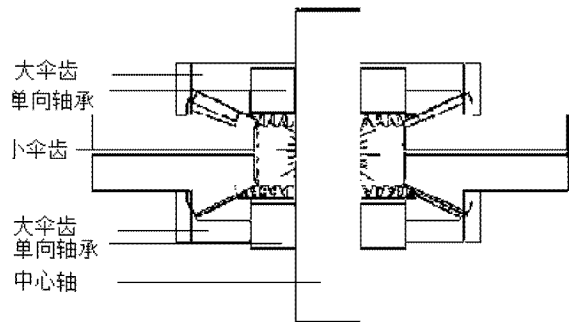
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 发明名称

往复式单向输出转向器

(57) 摘要

本发明在两个伞齿内嵌入单向轴承，两个伞齿镜向排列，而后把两伞齿用同一条轴串联。两个伞齿间夹另一伞齿同时与串联的伞齿齿合，作为输出端，如果须多路输出，可夹多个。实现无论输入转向如何，输出总是单向的。



1. 本发明在两个伞齿内嵌入单向轴承,两个伞齿镜向排列,两伞齿通过一条轴串联。
2. 两个伞齿间夹另一伞齿同时与串联的伞齿齿合,作为输出端,或夹多个小伞齿实现多路输出。

往复式单向输出转向器

技术领域

[0001] 本配件是用于机械传动需要单向传导领域,主要用于波浪发电能量传递过程。

背景技术

[0002] 在机械传动过程中,我们可以通过各种方式使机械能按一定的方向输出,但当能量输入方向无法稳定的时候,我们可以利用本机构实现能量按规定的方向输出。

[0003] 应当说这种设计理念是已经有的,如机械自动表双上发条的原理,但本机构在设计结构方面进行了优化,可极大的提高了传动效率。

发明内容

[0004] 本发明提供了一种用于波浪发电配件,能很好的实现单向传动机构输出,由于结构简单,输出效率高,而且具有转向器功能,用户可根据需要选择不同方向的接口。也可以用于作转向器。

[0005] 本发明在两个伞齿内嵌入单向轴承,两个伞齿镜向排列,而后把两伞齿用同一条轴串联。

[0006] 两个伞齿间夹另一伞齿同时与串联的伞齿齿合,作为输出端,如果须多路输出,可夹多个。实现无论输入转向如何,输出总是单向的。

附图说明

图 1 是横剖面图;

图 2 是纵剖面图。

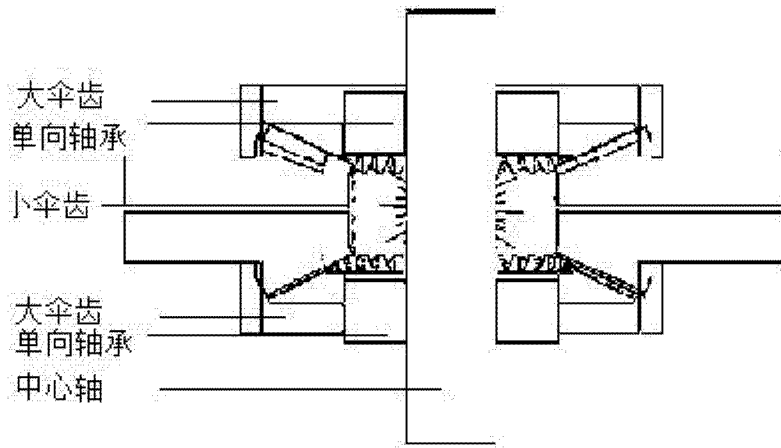


图 1

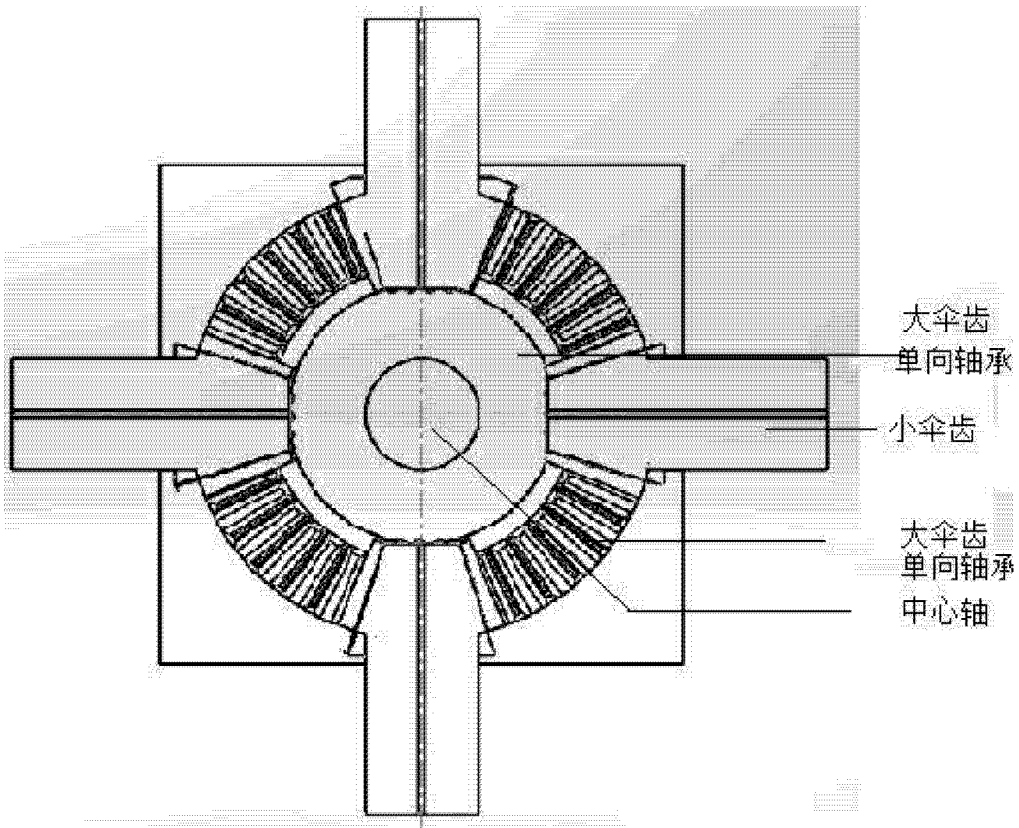


图 2