

RESUMEN

SEGUIDOR SOLAR FOTOVOLTAICO CON DESGASTE OPTIMIZADO Y TRANSMISIÓN SINCRÓNICA

5

El seguidor (25) comprende: estructura (1,28) de par de torsión; accionamiento (2, 30) de giro, con eje (5) de salida y dispositivo(s) (11) de acoplamiento montados coaxialmente en el eje (5) de salida; y dispositivo (9, 31) de rotación, unido a la estructura (1, 28) de par de torsión, y provisto de dientes (17) que se acoplan con los dispositivos (11) de acoplamiento. El dispositivo (11) de acoplamiento comprende: placas opuestas (12), interconectadas por conexiones (12, 13); y rodillos (16) montados en conexiones (12, 13), con rotación coaxial libre, para acoplarse con los dientes (17). Una instalación solar comprende: el seguidor accionador (25); seguidores accionados (26, 27); y dispositivo(s) (32, 33) de conexión, girando los seguidores accionados (26, 27) desde el seguidor accionador (25). Los seguidores (25, 26, 27) comprenden dos manivelas (34), unidas a la estructura (1, 28) de par de torsión. El dispositivo (31) de rotación comprende ruedas dentadas (9, 36), unidas a la estructura (1, 28) de par de torsión y accionadas por el accionamiento (2, 30) de giro. El dispositivo (32, 33) de conexión comprende una estructura (38) de transmisión conectada de manera pivotante a manivelas (34), y que comprende perfiles enfrentados (39, 40).