

REIVINDICACIONES

1. Un adaptador para unir patas de una porción de cuerpo principal, teniendo la porción de cuerpo principal
5 un soporte de cojinete para soportar un conjunto de cojinete; y
un par de porciones de conexión sustancialmente alineadas para conectarse a las patas de la estructura en A que se extienden por encima y por debajo del suelo a lo largo de eje único sustancialmente común, separando las porciones de conexión las patas por un ángulo de vértice en un intervalo de más
10 de 35 grados hasta 70 grados.
2. El adaptador de acuerdo con la reivindicación 1, separando las porciones de conexión las patas de la estructura en A mediante un ángulo de vértice en un
15 intervalo de 50 grados a 60 grados.
3. El adaptador de acuerdo con la reivindicación 1, que comprende además un conjunto de cojinete acoplado al soporte de cojinete, comprendiendo el conjunto de cojinete una porción de cojinete cilíndrica capaz de recibir un miembro giratorio.
20
4. El adaptador de acuerdo con la reivindicación 3, en el que el miembro giratorio es un tubo de torsión del seguidor.
5. El adaptador de acuerdo con la reivindicación 3, en el que el miembro
25 giratorio es un pasador de cojinete.
6. Un conjunto que comprende:
medios para soportar en giro un tubo de torsión; y
medios para unir un par de patas de entramado adyacentes que se
30 extienden por debajo y por encima del suelo a lo largo de sustancialmente el mismo eje de modo que estén sustancialmente alineadas con respecto a la porción de cuerpo principal y separadas entre sí por un ángulo en un intervalo superior a 35 grados hasta 70 grados.
- 35 7. El conjunto de acuerdo con la reivindicación 6, que comprende además

medios para unir un par de patas de entramado adyacentes de modo que estén sustancialmente alineadas con respecto a la porción de cuerpo principal y separadas por un ángulo en un intervalo de 50 grados a 60 grados.

- 5 8. El conjunto de acuerdo con la reivindicación 6, en el que los medios para soportar en giro un tubo de torsión y los medios para unir un par de patas de entramado adyacentes comprenden ambos un adaptador.
- 10 9. El conjunto de acuerdo con la reivindicación 8, en el que el adaptador es un adaptador de cojinete, los medios para soportar en giro un tubo de torsión comprenden un cojinete cilíndrico en el adaptador de cojinete, y los medios para unir un par de patas de entramado adyacentes comprenden un par de porciones de conexión en el adaptador.
- 15 10. El conjunto de acuerdo con la reivindicación 6, en el que los medios para soportar en giro un tubo de torsión comprenden un conjunto de cojinete, y los medios para unir un par de patas de entramado adyacentes comprenden un adaptador conectado y que soporta el conjunto de cojinete.
- 20 11. Un seguidor de eje único que comprende: un tubo de torsión;
una pluralidad de paneles solares unidos al tubo de torsión;
una pluralidad de conjuntos de cojinetes que soportan en giro el tubo de torsión; y
una pluralidad de cimentaciones de entramado, soportando una cada uno
25 de la pluralidad de conjuntos de cojinetes,
en el que cada cimentación de entramado comprende un par de patas adyacentes sustancialmente alineadas que se extienden hacia el suelo subyacente y están separadas entre sí por un ángulo en un intervalo de más de 35 grados hasta 70 grados.
- 30 12. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 11, en el que cada cimentación de entramado comprende un par de patas adyacentes sustancialmente alineadas que se extienden hacia el suelo subyacente y están separadas entre sí por un ángulo en un intervalo de 50 grados a 60 grados.

13. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 11, que comprende además una pluralidad de abrazaderas de módulo, asegurando las abrazaderas de módulo la pluralidad de paneles solares al tubo de torsión.

5 14. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 12, que comprende además un espacio sin abrazaderas de módulo entre paneles solares
adyacentes en cada ubicación en el tubo de torsión soportado por una de la
pluralidad de cimentaciones de entramado, permitiendo el espacio que la
pluralidad de paneles solares gire sin interferencia mecánica de la pluralidad de
10 cimentaciones de entramado.

15. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 11, soportando
en giro la pluralidad de conjuntos de cojinetes el tubo de torsión para girar
alrededor de su propio eje.

15

16. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 11, soportando
en giro la pluralidad de conjuntos de cojinetes el tubo de torsión para girar
alrededor de un pasador de cojinete.

20 17. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 11, que
comprende además una pluralidad de adaptadores que unen cada conjunto de
cojinete a una de la pluralidad de cimentaciones de entramado, teniendo cada
adaptador un par de porciones de conexión sustancialmente alineadas, uniendo
las porciones de conexión cada par de patas adyacentes y proporcionando una
25 plataforma de montaje para el conjunto de cojinete.

18. El seguidor de eje único de acuerdo con la reivindicación 14, uniendo las
porciones de conexión del adaptador cada par de patas adyacentes
sustancialmente alineadas en un ángulo en un intervalo de 50 grados a 60
30 grados.