

REIVINDICACIONES

1. (Actualmente modificada) Un anclaje de tornillo:
un elemento alargado que tiene un extremo de inserción abierto y un
5 extremo de accionamiento abierto opuesto; y
una forma de rosca que comienza en el extremo de inserción y que se
extiende a lo largo de una porción del elemento alargado, en el que un perfil de
la forma de rosca aumenta a medida que se aleja del extremo de inserción a lo
largo del elemento alargado mientras que un diámetro interior y uno exterior del
10 elemento alargado permanecen sustancialmente constantes para permitir que
una herramienta se extienda a través del anclaje de tornillo mientras se acciona
el anclaje de tornillo.
2. (Actualmente modificada) El anclaje de tornillo de acuerdo con la
15 reivindicación 1, que comprende además al menos una característica de
accionamiento próxima al extremo de accionamiento para permitir el
acoplamiento con un accionador giratorio.
3. (Original) El anclaje de tornillo de acuerdo con la reivindicación 2, en el
20 que la al menos una característica de accionamiento comprende un collar para
accionar y acoplarse a una pata superior.
4. Cancelada.
- 25 5. (Actualmente modificada) El anclaje de tornillo de acuerdo con la
reivindicación 1, en el que la herramienta comprende una herramienta
seleccionada del grupo que consiste en un mandril, un martillo superior y un
martillo de fondo.
- 30 6. (Original) El anclaje de tornillo de acuerdo con la reivindicación 4, que
comprende además una tuerca helicoidal roscada sobre la forma de rosca,
teniendo la tuerca helicoidal una hélice que es sustancialmente ortogonal a un
eje principal del anclaje de tornillo.
- 35 7. (Actualmente modificada) Un conjunto de anclaje de tornillo que

comprende:

un árbol hueco con un primer extremo de inserción abierto y un segundo extremo de accionamiento abierto opuesto; y

una forma de rosca externa que se proyecta desde una superficie exterior del árbol hueco que comienza en el primer extremo de inserción y termina en un punto a lo largo del árbol, comprendiendo la forma de rosca una primera porción de diámetro externo creciente y una segunda porción de diámetro externo sustancialmente uniforme, en el que un diámetro interno y uno externo del árbol permanecen sustancialmente constantes a lo largo de ambas porciones.

10

8. (Actualmente modificada) El conjunto de anclaje de tornillo de acuerdo con la reivindicación 7, que comprende además al menos una característica de accionamiento próxima al segundo extremo de accionamiento.

15

9. (Actualmente modificada) El conjunto de anclaje de tornillo de acuerdo con la reivindicación 7, que comprende además una herramienta que se extiende a través del árbol hueco desde el segundo extremo de accionamiento hasta el primer extremo de inserción.

20

10. (Original) El conjunto de anclaje de tornillo de acuerdo con la reivindicación 9, en el que la herramienta se selecciona del grupo que consiste en un mandril, un martillo superior y un martillo de fondo.

25

11. (Original) El conjunto de anclaje de tornillo de acuerdo con la reivindicación 10, que comprende además una cavidad formada en una roca ubicada en el suelo subyacente al activar la herramienta a través del árbol hueco, teniendo la cavidad un diámetro interior sustancialmente constante que es más pequeño que el diámetro externo sustancialmente uniforme de la forma de rosca.

30

12. (Actualmente modificada) Un primer componente para un sistema de cimentación de refuerzo que comprende:

un árbol hueco alargado que está abierto en ambos extremos, teniendo el árbol un diámetro interior sustancialmente uniforme de sección transversal circular; y

35

una forma de rosca externa que comienza en un primer extremo de

inserción del árbol y que se extiende alrededor y a lo largo del árbol hueco, en el que la forma de rosca comprende una porción de perfil creciente y una porción de perfil uniforme.

- 5 13. (Actualmente modificada) El primer componente de acuerdo con la reivindicación 12, que comprende además al menos una característica de accionamiento en un segundo extremo de accionamiento del árbol.
- 10 14. (Original) El primer componente de acuerdo con la reivindicación 12, que comprende además una característica de conexión en un segundo extremo del árbol para conectarse a un segundo componente, extendiéndose sustancialmente el segundo componente en un eje principal del árbol alargado del primer componente.
- 15 15. (Original) El primer componente de acuerdo con la reivindicación 14, en el que el segundo componente comprende una pata superior.
- 20 16. (Actualmente modificada) El primer componente de acuerdo con la reivindicación 13, que comprende además una herramienta que se extiende a través del árbol hueco desde el segundo extremo hasta el primer extremo.
17. (Previamente presentada) El primer componente de acuerdo con la reivindicación 16, en el que la herramienta se selecciona del grupo que consiste en un mandril, un martillo superior y un martillo de fondo.