

REIVINDICACIONES

Habiéndose descrito la invención como antecede, se reclama como propiedad lo contenido en las siguientes reivindicaciones:

1. En un sistema de andamios con elementos verticales conectados a elementos verticales adyacentes mediante largueros desmontables que se acoplan a rosetas a intervalos espaciados en el elemento vertical,

caracterizado por que las rosetas en al menos algunos de los elementos verticales tienen cada una 4 puertos de sujeción a través de la roseta;

cada puerto de la roseta es alargado y tiene unas posiciones finales opuestas orientadas para situar una cabeza de larguero, estando estas posiciones finales separadas 45 grados; y

donde el puerto permite situar el larguero en una multitud de posiciones entre las posiciones; y

donde dichos puertos son de tamaño similar y los puertos adyacentes están separados por uno de los 4 radios de soporte situados entre dichos puertos.

2. Una roseta de andamio con una configuración circular general con 4 puertos de conexión de largueros alargados de igual tamaño, distribuidos alrededor de la roseta y separados de los puertos de largueros adyacentes por unos radios de soporte.

3. Un sistema de andamios que comprende:

una roseta de andamio (60) que se extiende circunferencialmente alrededor de un eje longitudinal (62) y está adaptada para soportar largueros sobre esta, incluyendo la roseta de andamio (60) una pluralidad de orificios (65) de tamaño y forma similares que se extienden axialmente a través de la roseta de andamio (60), donde cada

uno de la pluralidad de orificios (65) se extiende circunferencialmente de manera parcial alrededor del eje longitudinal (62) entre un primer borde circunferencial (76) y un segundo borde circunferencial (78) de este,

5 donde cada uno de la pluralidad de orificios (65) incluye una primera muesca de alineación de cuñas (70) y una segunda muesca de alineación de cuñas (70), separada circunferencialmente de la primera muesca de alineación de cuñas (70), donde la primera muesca de alineación de cuñas (70) y la segunda muesca de alineación de cuñas (70) se extienden radialmente hacia fuera alejándose del orificio (65) correspondiente.

4. El sistema de andamios de la reivindicación 3, donde la primera muesca de alineación de cuñas (70) de un primer orificio (65) incluido en la pluralidad de orificios (65) está separada 45 grados de la segunda muesca de alineación de cuñas (70) del primer orificio (65).

5. El sistema de andamios de la reivindicación 4, donde el primer orificio (65) incluye un borde exterior arqueado (72) que se extiende entre, e interconecta directamente, la primera muesca de alineación de cuñas (70) y la segunda muesca de alineación de cuñas (70).

6. El sistema de andamios de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 5, donde cada uno de la pluralidad de orificios (65) se extiende circunferencialmente entre aproximadamente 60 grados y aproximadamente 65 grados con relación al eje longitudinal, entre el primer borde circunferencial y el segundo borde circunferencial de este.

7. El sistema de andamios de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, que comprende además una primera marca de orientación de roseta (100) situada radialmente hacia fuera de, y alineada circunferencialmente con, la segunda muesca de alineación de cuñas (70) del primer

orificio (65) y una segunda marca de orientación de roseta (102) situada radialmente hacia fuera de, y alineada circunferencialmente con, una primera muesca de alineación de cuña (70) de un segundo orificio (65), situado adyacente al primer orificio (65), de modo que la primera marca de orientación de roseta (100) esté separada circunferencialmente 45 grados de la segunda marca de orientación de roseta (102).

8. El sistema de andamios de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 7, donde la pluralidad de orificios (65) incluye únicamente cuatro orificios (65) y los cuatro orificios están separados circunferencialmente de manera equidistante 90 grados.

9. El sistema de andamios de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 8, donde cada una de las muescas de alineación de la cuñas (70) está separada circunferencialmente de manera equidistante 45 grados.

10. El sistema de andamios de cualquiera de las reivindicaciones 3 a 9, que comprende además un primer larguero situado en un primer orificio (65) incluido en la pluralidad de orificios (65) y un segundo larguero situado en un segundo orificio (65) incluido en la pluralidad de agujeros (65).

11. El sistema de andamios de la reivindicación 10, donde el primer larguero se recibe en una primera muesca de alineación de cuñas (70) del primer orificio (65) y el segundo larguero está separado circunferencialmente de una muesca de alineación de cuñas (70) del segundo orificio (65).

12. Un método que comprende:

proporcionar una roseta de andamio (60) que se extiende circunferencialmente alrededor de un eje longitudinal (62), incluyendo la roseta de andamio (60) una pluralidad de orificios (65) que se extienden axialmente a

través de la roseta de andamio (60), donde cada uno de la pluralidad de orificios (65) se extiende circunferencialmente de manera parcial alrededor del eje longitudinal (62) entre un primer borde circunferencial (76) y un segundo borde circunferencial (78) de este, donde cada uno de la pluralidad de orificios (65) incluye una primera muesca de alineación de cuñas (70) y una segunda muesca de alineación de cuñas (70), separada circunferencialmente de la primera muesca de alineación de cuñas (70), donde la primera muesca de alineación de cuñas (70) y la segunda muesca de alineación de cuñas (70) se extienden radialmente hacia fuera alejándose del orificio (65) correspondiente, situar un primer larguero en un primer orificio (65) incluido en la pluralidad de orificios (65), y situar un segundo larguero en un segundo orificio (65) incluido en la pluralidad de orificios (65).

13. El método de la reivindicación 12, donde el primer orificio (65) y el segundo orificio (65) están separados circunferencialmente 90 grados y situar el primer larguero en el primer orificio (65) incluye situar el primer larguero en la segunda muesca de alineación de cuñas (70) del primer orificio (65), y situar el segundo larguero en el segundo orificio (65) incluye situar el segundo larguero separado circunferencialmente de la primera muesca de alineación de cuñas (70) y la segunda muesca de alineación de cuñas (70) del segundo orificio (65), de modo que el segundo larguero esté separado circunferencialmente del primer larguero entre 45 grados y 90 grados.

14. El método de la reivindicación 12, donde el primer orificio (65) y el segundo orificio (65) están separados circunferencialmente 90 grados y situar el primer larguero en el primer orificio (65) incluye situar el primer larguero en la primera muesca de alineación de cuñas (70) del primer

orificio (65), y situar el segundo larguero en el segundo orificio (65) incluye situar el segundo larguero separado circunferencialmente de la primera muesca de alineación de cuñas (70) y la segunda muesca de alineación de cuñas (70) del segundo orificio (65), de modo que el segundo larguero esté separado circunferencialmente del primer larguero entre 90 grados y 135 grados.

15. El método de la reivindicación 12, donde el primer orificio (65) y el segundo orificio (65) están separados circunferencialmente 90 grados y situar el primer larguero en el primer orificio (65) incluye situar el primer larguero en la segunda muesca de alineación de cuñas (70) del primer orificio (65) y situar el segundo larguero en el segundo orificio (65) incluye situar el segundo larguero en la primera muesca de alineación de cuñas (70) del segundo orificio (65), de modo que el segundo larguero esté separado circunferencialmente 45 grados del primer larguero