

CAPÍTULO REIVINDICATORIO MODIFICADO
(Primer Examen de Fondo)

1. Un dispositivo de conexión para conectar un primer elemento (8), y un segundo elemento (9) orientado ortogonalmente respecto al primer elemento (8), el dispositivo de conexión comprende:

- una primera placa (1) con dos extremos longitudinales (12) y dos extremos laterales (13) ortogonales a los extremos longitudinales (12), la primera placa (1) tiene un primer orificio alargado (3) extendiéndose entre los extremos longitudinales (12), donde la primera placa (1) se ubica en el primer elemento (8);
- una segunda placa (2) con dos extremos longitudinales (12) y dos extremos laterales (13) ortogonales a los extremos longitudinales (12), un extremo lateral (13) de la segunda placa (2) se conecta a uno de los extremos (12, 13) de la primera placa (1), la segunda placa (2) incluye un segundo orificio alargado (4) extendiéndose entre sus extremos laterales (13), donde la segunda placa (2) se localiza en el segundo elemento (9);
- una primera arandela (5) ubicada dentro del primer orificio alargado (3) y una segunda arandela (20) que se ubica dentro del segundo orificio alargado (4), donde la primera arandela (5) incluye un primer orificio (10) desplazado respecto al centro de la arandela (5) y la segunda arandela (20) incluye un segundo orificio (22) desplazado respecto al centro de la segunda arandela (20); y
- un primer elemento de fijación (6) ubicado en el orificio primer orificio desplazado (10) y un segundo elemento de fijación (24) ubicado en el segundo orificio desplazado (22), donde los elementos de fijación (6, 24) se acoplan a los elementos (8, 9);

donde, los orificios (10, 22) desplazados de los centros de las arandelas (5,20) evitan que los elementos de fijación (6,24) se aflojen y facilitan el acople de los elementos de fijación (6, 24) en los elementos (8, 9).

2. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque incluye un primer anclaje (7) embebido en el primer elemento (8) y un segundo anclaje (26) embebido en el segundo elemento de concreto (9), donde cada anclaje (7, 26) está conectado a un elemento de fijación (6).

3. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque la primera placa (1) y la segunda placa (2) tienen un chaflán (16) ubicado en el extremo longitudinal (12) o en el

extremo lateral (13), donde los chaflanes (16) sirven como superficie de contacto entre la primera placa (1) y la segunda placa (2).

4. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque el chaflán (16) de la primera placa (1) y el chaflán (16) de la segunda placa (2) tienen ángulos complementarios, por lo que cuando los chaflanes (16) de dichas placas (1, 2, 18) se ponen en contacto, de manera que las placas (1, 2) conforman uniones a 90.

5. El dispositivo de la Reivindicaciones 3, caracterizado porque el chaflán (16) de la primera placa (1) y el chaflán (16) de la segunda placa (2) tienen ángulos complementarios, por lo que cuando los chaflanes (16) de dichas placas (1, 2, 18) se ponen en contacto, las placas (1, 2) conforman uniones a 90°.

6. El dispositivo de la Reivindicación 1 caracterizado porque las arandelas (5, 20) son cónicas.

7. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque los orificios alargados (3, 4,) son oblongos y están avellanados.

8. El dispositivo de la Reivindicación 4, caracterizado porque la primera placa (1) en un extremo longitudinal (12) en una cara superior (15) y la segunda placa (2) en un extremo longitudinal (12) en una superior (15) cuentan con una ranura (11) que se extiende a lo largo de la primera placa (1) y segunda placa (2).

9. El dispositivo de la Reivindicación 1, caracterizado porque una tercera placa (18) conectada un tercer elemento (17) se conecta ortogonalmente a la primera placa (1) y a la segunda placa (2), la tercera placa (18) incluye:

- un tercer orificio alargado (19);
- una tercera arandela (21) ubicada en el tercer orificio alargado (19);
- un tercer orificio (23) desplazado respecto al centro de la arandela (21); y
- un tercer elemento de fijación (25) ubicado en el tercer orificio desplazado (23) y se acopla en el tercer elemento (17).

10. El dispositivo de la Reivindicación 9, caracterizado porque la tercera placa (18), la primera placa (1) y la segunda placa (2) tienen el chaflán (16) en un extremo longitudinal (12) y en un extremo lateral (13).

11. El dispositivo de la Reivindicaciones 10, caracterizado porque cada chaflán (16) tiene ángulos complementarios, por lo que cuando los chaflanes (16) de las placas (1,2,18) se ponen en contacto, de manera que las placas (1, 2, 18) conforman uniones a 90°.

12. El dispositivo de la Reivindicación 9, donde el tercer elemento de fijación (25) se conecta con un tercer anclaje (28), el cual está embebido en el tercer elemento (17).
13. El dispositivo de la Reivindicación 9, caracterizado porque las arandelas (5), la segunda arandela (20) y la tercera arandela (21) son cónicas.
14. El dispositivo de la Reivindicación 9, caracterizado porque los orificios alargados (3, 4, 19) oblongos están avellanados.
15. El dispositivo de la Reivindicación 9, caracterizado porque la primera placa (1), la segunda placa (2) y la tercera placa en un extremo longitudinal (12) en la cara superior (15) cuentan con la ranura (11) que se extiende a lo largo de la primera placa (1), segunda placa (2) y tercera placa (18).
