

REIVINDICACIONES

1. Sistema (100) de fijación desmontable de dos vigas de encofrado que se cruzan, formando dichas vigas entre sí un ángulo distinto de cero y comprendiendo dicho sistema:
 - una viga superior (20) destinada a soportar paneles de encofrado,
 - una viga inferior (10) sobre la que se apoya la viga superior y que forma un ángulo distinto de cero con la viga superior y
 - un dispositivo de unión de la viga superior con la viga inferior,

caracterizado porque dicho dispositivo de unión comprende una estructura elástica monopieza con dos brazos curvados (1, 2) que unen unas zonas destinadas a presionar una de las citadas vigas en zonas de apoyo y unas zonas destinadas a fijarse a la otra viga, disponiendo el sistema de medios de unión entre el dispositivo y la viga a la cual se fija que unen el dispositivo de unión a dicha viga de manera imperdible, con manejo del conjunto de dicha viga y el dispositivo de unión como una sola pieza, y disponiendo el dispositivo de capacidad de deslizamiento con respecto a la viga a la que está fijada y disponiendo el sistema de medios de rozamiento adicionales que comprende una cara de contacto entre dicha viga superior (20) y dicha viga inferior (10).
2. Sistema (100), según la reivindicación 1, **caracterizado porque** dichos medios para aumentar el rozamiento comprenden un relieve en una cara de contacto entre dicha viga superior (20) y dicha viga inferior (10).
3. Sistema (100), según la reivindicación 2, **caracterizado porque** dicho relieve se sitúa en una superficie superior de la viga inferior o en una superficie inferior de la viga superior (20).
4. Sistema (100), según la reivindicación 3, **caracterizado porque** dicho relieve se sitúa en la citada superficie superior de la viga inferior (10).
5. Sistema (100), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** dichos medios para aumentar el rozamiento comprenden una deformación elástica del dispositivo abrazando o pinzando ambas vigas y presionándolas entre sí.
6. Sistema (100), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el dispositivo de unión está pretensado.
7. Sistema, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el relieve de la superficie superior de la viga inferior (10) comprende dos líneas paralelas de dentado dispuestas longitudinalmente.
8. Sistema (100), según la cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el relieve de la superficie superior de la viga inferior (10) sobresale de la superficie superior de dicha viga inferior (10).
9. Sistema, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** las superficies de contacto entre vigas y entre viga y dispositivo de unión son todas metálicas.
10. Sistema (100), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** las zonas dobladas del dispositivo deslizan a lo largo de ranuras laterales (12) de las vigas superiores (20) de las uniones de dos vigas cruzadas.
11. Sistema (100), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el material de la estructura monopieza del dispositivo es una varilla elástica.

12. Sistema (100), según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** la varilla de material elástico presenta dos brazos curvados (1, 2) que por sus extremos superiores terminan en zonas dobladas (6, 7) introducidas en unas ranuras (21) dispuestas en una viga, mientras que por el otro extremo se prolongan en un travesaño (5) destinado a presionar zonas de apoyo de la otra viga a fijar.
13. Sistema (100), según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** los brazos curvados (1, 2) junto con el travesaño (5) forman un puente en forma de U.
14. Sistema (100), según la reivindicación 12 o 13, **caracterizado porque** los dos brazos curvados (1, 2) forman entre sí un ligero ángulo de divergencia, abriéndose hacia arriba.
15. Sistema (100), según la reivindicación 13 o 14, **caracterizado porque** el puente en U es plano.
16. Sistema (100), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** las zonas de apoyo de las vigas a unir quedan constituidas por las alas de una viga.
17. Sistema (100), según la reivindicación anterior, **caracterizado porque** las zonas de apoyo de las vigas a unir quedan constituidas por las alas superiores de una viga.
18. Sistema (100), según la cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el material de la estructura del dispositivo es un acero.
19. Sistema (100), según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** el material de la estructura del dispositivo es un material sintético, un material plástico o un composite.