

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de conexión multilateral para el ensamblaje de módulos estructurales, caracterizado por comprender una estructura cúbica sólida (1) y una estructura de acople (2); en donde al menos una de las caras de la estructura cúbica cuenta con estructuras extensoras (3); y en donde la estructura de acople (2) consiste en una lámina (6) que, por uno de sus lados, se encuentra unida al perfil a conectar y, por el otro, posee estructuras cilíndricas (4) que permiten el acople a los elementos extensores (3) dispuestos en la estructura cúbica sólida (1).
2. El sistema de conexión multilateral de la reivindicación 1, caracterizado porque tanto las estructuras extensoras (3) de la estructura cúbica como las estructuras cilíndricas (4) dispuestas en la estructura de acople (2) tienen orificios que al alinearse permiten el paso o disposición de un pin o pasador (7) que asegura la conexión de la estructura cúbica (1) con la estructura de acople (2).
3. El sistema de conexión multilateral de la reivindicación 1, caracterizado porque el número de estructuras cilíndricas (4) dispuestas en la estructura de acople (2) corresponderán a la misma cantidad de extensores (3) dispuestos en al menos una de las caras externas de la estructura cúbica (1).
4. El sistema de conexión multilateral de la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura cúbica sólida (1) consta de cuatro elementos extensores (3) que se disponen de manera equidistante en al menos una de las caras externas de la estructura cúbica (1).
5. El sistema de conexión multilateral de la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura de acople (2) comprende en uno de sus lados cuatro estructuras cilíndricas dispuestas de manera equidistante.
6. El sistema de conexión multilateral de la reivindicación 1, caracterizado porque otra de las caras (10) de la estructura cúbica sólida (1) incluye tuercas soldadas (11) en su superficie, destinadas a la conexión con una estructura de acople secundaria (12) que incorpora tornillos (13).

7. El sistema de conexión multilateral de la reivindicación 6, caracterizado porque la cara de la estructura cúbica sólida (1) comprende cuatro tuercas soldadas (11) desde el interior hacia el exterior de la estructura.