

REIVINDICACIONES

1. Un contenedor modular desarmable que comprende una estructura rectangular externa formada por marcos metálicos tubulares, con tubos principales (7, 8), bastidores de cerramiento (12, 13) y elementos de unión, caracterizado porque dichos elementos de unión comprenden escuadras metálicas formadas por platinas rectangulares (1) provistas de ranuras ovaladas de ensamble (4) y platinas triangulares en escuadra (2) soldadas a 90°, que rigidizan la unión, integrando los tubos principales (7, 8) con la estructura de piso (6) y los bastidores de cerramiento (12, 13) mediante tornillos de fijación (3, 11, 21) insertados en dichas ranuras, de modo que el sistema permite el ensamblaje, desmontaje y expansión modular en sentido horizontal y vertical.
2. El contenedor modular según la reivindicación 1, donde el tubo No. 1 de estructura principal (7), de longitud aproximada de 1 m, comprende 24 ranuras ovaladas de ensamble (4) y 8 perforaciones de anclaje (20) para fijación de los bastidores de cerramiento (12, 13).
3. El contenedor modular según la reivindicación 1, donde el tubo No. 2 de estructura principal (8), de longitud aproximada de 2 m, comprende 24 ranuras ovaladas de ensamble (4) y 10 perforaciones de anclaje (20) para fijación de los bastidores de cerramiento (12, 13).
4. El contenedor modular según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la platina rectangular (1) dispone de seis ranuras ovaladas (4), tres a cada lado, espaciadas a 3,5 cm, que permiten la fijación ajustable mediante tornillos de fijación (3, 11).
5. El contenedor modular según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la platina triangular en escuadra (2) está solidariamente unida a las platinas rectangulares (1), formando un ángulo rígido de 90° que incrementa la resistencia estructural en las uniones, sin disponer de perforaciones propias.
6. El contenedor modular según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la unión entre dos módulos se realiza mediante un tornillo de fijación (5) de 15,24 cm que atraviesa las ranuras centrales (4) de las escuadras (1, 2), conectando entre sí varios contenedores y permitiendo el crecimiento modular del sistema.