

REIVINDICACIONES

1. Un claustro sonoro portátil que comprende:

una caja exterior en madera (1), que en su interior aloja travesaños (2) sobre la cara inferior interna de la caja, y separadores laterales (3);

una capa de fibra de aislamiento acústico y térmico (4) que se soporta sobre los travesaños (2) y los separadores laterales (3);

una capa de madera (5) unida a la cara interna de la capa de fibra de aislamiento acústico y térmico;

una capa de fibra bituminosa (6) unida a las caras internas de la capa de madera (5);

un ducto de cables (15) que atraviesa todas las capas (1, 4, 5, 6), y esta en conexión con una caja de conectores (14); y

una tapa (7).

2. El claustro de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la caja exterior en madera (1), es de triplex.

3. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la capa de aislamiento acústico y térmico (4) es fibra de vidrio.

4. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la capa de madera (5) es de MDF.

5. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la tapa (7), comprende un soporte de tapa (8), una capa de fibra de vidrio (9), una capa de MDF (10), y una capa de fibra bituminosa (11).

6. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la tapa (7) esta unida a la caja (1) a través de bisagras (12).

7. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que además comprende brazos hidráulicos (13) unidos a la tapa (7) y a la caja (1).

8. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde se alojan tres travesaños (2) en la cara inferior interna de la caja (1).
9. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde los separadores laterales (3) se ubican en una o más de las esquinas internas de la caja (1).
10. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende rodachines con seguro (16) en la cara inferior externa de la caja (1).
11. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende protectores en acero (18) en una o más de las esquinas externas de la caja (1) y de la tapa (7).
12. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores que comprende manijas (17) en una o más de las caras externas laterales de la caja (1).
13. El claustro de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la caja de conectores (14) aloja conectores (19) que se seleccionan entre conectores XLR macho y conectores TRS hembra, y en su interior cuenta con una bahía de conectores para micrófonos y parlantes.