

REIVINDICACIONES

1. Un sistema armable de obtención de paneles de protección o mobiliario, caracterizado porque comprende:
 - 5 • uno o más módulos principales (1), cada módulo (1) cuenta con una superficie plana superior, una superficie plana inferior, dos paredes laterales, una pared superior y una pared inferior, donde dichas paredes encierran las superficies plana inferior y superior, en donde la pared superior cuenta con una aleta o saliente, la pared inferior tiene una ranura donde se inserta la
10 aleta o saliente de la pared superior de un módulo principal (1) adyacente, las paredes laterales cuentan una con una saliente o riel en forma de “T” y la otra con una ranura en forma de “T” que recibe la saliente en forma de “T” de un módulo principal (1) adyacente;
 - una o más tapas inferiores (3), donde cada tapa inferior (3) tiene en su pared
15 superior una aleta o saliente que coincide y es insertada en la ranura de la pared inferior de un módulo principal (1); y
 - una o más tapas superiores (4), donde cada tapa superior (4) tiene en su pared inferior una ranura que coincide y recibe una aleta o saliente de la pared superior de un módulo principal (1).
- 20 2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque los módulos principales (1) son piezas cuadradas o rectangulares.
3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque los módulos
25 principales (1) cuando son cuadrados tienen un lado con tamaño de 5 a 25 cm.
4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque los módulos principales (1) tienen un lado de 10 cm.
- 30 5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende una o más tapas laterales esquineras (2), donde cada tapa esquinera

(2) cuenta con una pared lateral con una saliente en forma de “T”, la cual encaja en la ranura o riel con forma de “T” de un módulo principal (1), y otra pared lateral con una ranura en forma de “T” que recibe una saliente en forma de “T” de un módulo principal (1), donde estas paredes laterales están adyacentes.

5

6. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1 o 5, caracterizado porque además comprende

10

- una o más piezas esquineras superiores (5) de relleno compuestas cada una de una saliente con forma cilíndrica, la cual encaja con las tapas inferiores (3);

- una o más piezas esquineras inferiores (6) de relleno compuestas cada una de una hendidura con forma cilíndrica, la cual encaja con las tapas inferiores (3);

15

- uno o más módulos de unión escalonado (7), donde cada módulo de unión escalonado (7) encaja con las tapas superiores (4); y

- uno o más módulos de unión simple (8), donde cada módulo de unión simple (8) posee una saliente cilíndrica que encaja con las tapas superiores (4).

20

7. El sistema de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los componentes o elementos que forman parte del sistema son fabricados en plástico ABS o en Poliestireno de alto impacto.