

## **REIVINDICACIONES**

1. Dispositivo de navaja de desprendimiento de figura de masa que comprende

un brazo de presión con una sección inferior y una sección superior;

un soporte principal con una sección superior, una sección inferior y una sección trasera, acoplada la sección superior del soporte principal a la sección inferior del brazo de presión mediante un primer acoplamiento de pivote,

un soporte de navaja acoplado a la sección inferior del soporte principal;

una navaja de desprendimiento dispuesta en una sección frontal del soporte de navaja;

un amortiguador acoplado por su sección inferior con la sección trasera del soporte principal y por su sección superior con la sección superior del brazo de presión.

2. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el brazo de presión presenta un segundo acoplamiento de pivote por encima del primer acoplamiento de pivote.

3. El dispositivo de la reivindicación 2, en donde en dicho segundo acoplamiento de pivote se acopla una palanca de presión, la cual presenta un extremo distal, un extremo

proximal y dos secciones longitudinales perpendiculares entre sí unidas en un vértice, de modo que dicha palanca de presión envuelve parcialmente al brazo de presión.

4. El dispositivo de la reivindicación 3, en donde dispuesto entre el brazo de presión y la palanca de presión, se dispone un resorte de presión, de modo perpendicular al segundo acoplamiento de pivote.

5. El dispositivo de la reivindicación 3, en donde el extremo proximal de la palanca de presión presenta un borde dentado que se acopla con una pluralidad de dientes de una rueda de freno dispuesta a un costado de dicho primer acoplamiento de pivote.

6. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el soporte de navaja comprende un soporte fijo y un soporte guiado, en donde el soporte guiado se encuentra en acoplamiento deslizante con el soporte fijo mediante un par de pestañas longitudinales dispuestas en los laterales del soporte guiado, los cuales acoplan los laterales del soporte fijo.

7. El dispositivo de la reivindicación 6, en donde el soporte guiado presenta una sección frontal y una sección posterior, en dicha sección frontal se acopla de manera

removible la navaja, por debajo de dicha navaja se dispone un soporte inferior, el cual mantiene a la navaja acoplada con el soporte guiado.

8. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el amortiguador modifica la inclinación del soporte principal con respecto al brazo de presión, de modo que cuando dicho amortiguador se encuentra en una posición retraída, el soporte principal presenta una primera inclinación y cuando el amortiguador se encuentra en una posición expandida, el soporte principal presenta una segunda inclinación, siendo la primera inclinación diferente de la segunda inclinación.

9. Un sistema de navajas de desprendimiento, que comprende

un soporte lateral derecho con un extremo superior,  
un soporte lateral izquierdo con un extremo superior,  
una barra de soporte acoplada en los extremos superiores de dichos soportes laterales y entre los mismos,

una barra de pivote acoplada entre dichos soportes laterales, por debajo de la barra de soporte, y

al menos un dispositivo de navaja de desprendimiento de figura de masa de conformidad con cualquiera de las

reivindicaciones 1 a 8 acoplado por el primer acoplamiento de pivote en la barra de pivote.

10. El sistema de navajas de la reivindicación 9, en donde acoplado a dichos soportes laterales se encuentra un gancho calibrador, el cual acopla por un extremo distal a la barra de pivote.

11. El sistema de navajas de la reivindicación 10, en donde el gancho calibrador comprende una barra recta roscada que presenta un extremo proximal y un extremo distal, en dicho extremo distal presenta una forma de gancho.

12. El sistema de navajas de la reivindicación 9, en donde cada soporte lateral presenta al menos una ranura guía, sobre la cual se desliza la barra de pivote.

13. El sistema de navajas de la reivindicación 9, en donde si la longitud del sistema es excesiva, se dispone al menos un soporte intermedio entre dichos soportes laterales.

14. El sistema de navajas de la reivindicación 9, en donde cada navaja del dispositivo de navaja de desprendimiento se encuentra alineada con una cintilla de un cortador, de modo

que se asegura que la navaja cubra en su totalidad el contorno de las figuras de dicho cortador.

15. El sistema de navajas de la reivindicación 14, en donde cada navaja se calibra individualmente