

REIVINDICACIONES

Lo que se reivindica es:

1. Un proyectil balístico para su uso con un arma de fuego que comprende:
 - un cuerpo de forma esférica que comprende un metal;
 - un conjunto de orificios de montaje;
 - en donde cada orificio de montaje comprende paredes laterales cónicas de orificio de montaje, y las paredes laterales cónicas de orificio de montaje se estrechan de acuerdo con un primer ángulo de vértice;
 - un orificio central con secciones circulares;
 - en donde el orificio central tiene paredes laterales cónicas, y las paredes laterales cónicas del orificio central se estrechan de acuerdo con un segundo ángulo de vértice; y
 - en donde el orificio central está configurado para capturar una bala disparada por el arma de fuego.
2. El proyectil balístico de la reivindicación 1, en el que el orificio central comprende además una porción inferior angular con un tercer ángulo de vértice.
3. El proyectil balístico de la reivindicación 2, en el que el tercer ángulo de vértice está comprendido entre 90° y 140°.
4. El proyectil balístico de la reivindicación 1, en el que cada orificio de montaje del conjunto de orificios de montaje comprende además un contrafoso.
5. El proyectil balístico de la reivindicación 1, en el que el primer ángulo de vértice está comprendido entre 0,5° y 3°.
6. El proyectil balístico de la reivindicación 1, en el que el segundo ángulo de vértice está comprendido entre 0,5° y 3°.
7. El proyectil balístico de la reivindicación 1, en el que el metal comprende una aleación de aluminio.
8. Un sistema de proyectil balístico para un arma de fuego que comprende:
 - un proyectil balístico que comprende:
 - un cuerpo de forma esférica que comprende un metal;

un conjunto de orificios de montaje;

en donde cada orificio de montaje comprende paredes laterales cónicas, y las paredes laterales cónicas del orificio de montaje se estrechan de acuerdo con un primer ángulo de vértice;

un orificio central con secciones circulares;

en donde el orificio central tiene paredes laterales cónicas, y las paredes laterales cónicas del orificio central se estrechan según un segundo ángulo de vértice; y

en donde el orificio central está configurado para capturar una bala disparada por el arma de fuego;

un dispositivo de montaje que comprende:

un cuerpo configurado para engancharse a un cañón de un arma de fuego;

el cuerpo comprende una superficie frontal;

un conjunto de postes de montaje que sobresalen de la superficie frontal;
y

en donde cada uno de los postes de montaje del conjunto de postes de montaje está configurado para encajar al menos parcialmente en cada orificio de montaje del conjunto de orificios de montaje, y en donde cada poste de montaje se acopla con cada orificio de montaje por ajuste a presión.

9. El proyectil balístico de la reivindicación 8, en el que el orificio central comprende además una porción inferior angular que tiene un tercer ángulo de vértice.

10. El proyectil balístico de la reivindicación 9, en el que el tercer ángulo de vértice está comprendido entre 90° y 140° .

11. El proyectil balístico de la reivindicación 8, en el que cada orificio de montaje del conjunto de orificios de montaje comprende además un contrafoso.

12. El proyectil balístico de la reivindicación 8, en el que el primer ángulo de vértice está comprendido entre $0,5^\circ$ y 3° .

13. El proyectil balístico de la reivindicación 8, en el que el segundo ángulo de vértice está comprendido entre $0,5^\circ$ y 3° .

14. El proyectil balístico de la reivindicación 8, en el que el metal comprende una aleación de aluminio.