

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de bote para un explosivo de refuerzo moldeado, **CARACTERIZADO** porque comprende:

5 un cuerpo de bote (12) que define un interior del bote en el que está dispuesto un explosivo de refuerzo moldeado, teniendo el cuerpo de bote una base de bote (14),

una cápsula fulminante (20) de configuración tubular dispuesta dentro del interior del bote, teniendo la cápsula fulminante (20) una longitud, un diámetro exterior, una sección activa que termina en un extremo distal cerrado (20a) y un
10 extremo proximal abierto (20b), estando configurada la cápsula fulminante (20) para recibir y encerrar dentro de la cápsula fulminante todo un detonador (24) que comprende un casquillo (24b) que tiene una sección terminal explosiva y una sección de tren de disparo, tal detonador (24) se dispondrá dentro de la
15 cápsula fulminante (20) con parte o la totalidad de tal sección de extremo explosivo dispuesta en la sección activa de la cápsula fulminante; y

un manguito protector (28) que remata la cápsula fulminante (20) y encierra una porción importante de su longitud, estando configurado el manguito protector (28) para dejar expuesta la sección activa de la cápsula fulminante,
20 estando el manguito protector y la cápsula fulminante encerrados dentro del explosivo de refuerzo moldeado.

2. El conjunto de bote de la reivindicación 1, **CARACTERIZADO** porque la sección activa de la cápsula fulminante (20) está dimensionada para contener
25 toda la sección de extremo explosivo de tal detonador (24).

3. El conjunto de bote de la reivindicación 1 o la reivindicación 2, **CARACTERIZADO** porque el manguito protector (28) tiene un diámetro interior que es mayor que el diámetro exterior de la cápsula fulminante, por lo que se define un espacio de cápsula fulminante anular entre el diámetro interior del manguito protector (28) y el diámetro exterior de la cápsula fulminante.
4. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el manguito protector (28) tiene un extremo terminal (28a) que termina adyacente a la sección activa de la cápsula fulminante (20), comprendiendo además el conjunto de bote un sello de manguito (34) que cierra el espacio de cápsula fulminante anular en el extremo terminal (28a) del manguito protector (28).
5. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el manguito protector (28) tiene un extremo de base opuesto al extremo terminal (28a) y en donde el extremo de base del manguito protector (28) está montado en la base de bote (14) para sellar el espacio de cápsula fulminante anular en el extremo de base del manguito protector (28).
6. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el espacio de cápsula fulminante anular tiene un espesor de 0,05 pulgadas (0,127 cm) a 0,08 pulgadas (0,203 cm).
7. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el manguito protector (28) comprende un tubo que tiene un espesor de pared de

0,05 pulgadas (0,127 centímetros) a 0,07 pulgadas (0,178 centímetros).

8. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el
manguito protector (28) tiene una longitud de 2 pulgadas (5,08 centímetros) a 3
5 pulgadas (7,62 centímetros).

9. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el
manguito protector (28) tiene un diámetro exterior de 0,7 pulgadas (1,78
centímetros) a 1 pulgada (2,54 centímetros).
10

10. El conjunto de bote de la reivindicación 3, **CARACTERIZADO** porque el
manguito protector (28) comprende un tubo de metal.

11. Un conjunto de bote para un explosivo de refuerzo moldeado,
15 **CARACTERIZADO** porque comprende:

un cuerpo de bote (12) que define un interior del bote en el que está
dispuesto un explosivo de refuerzo moldeado, teniendo el cuerpo de bote una
base de bote (14),

una cápsula fulminante (20) de configuración tubular dispuesta dentro del
20 interior del bote, teniendo la cápsula fulminante (20) una longitud, un diámetro
exterior, una sección activa que termina en un extremo distal cerrado (20a) y un
extremo proximal abierto (20b), estando configurada la cápsula fulminante (20)
para recibir y encerrar dentro de la cápsula fulminante la totalidad de un
detonador (24) que comprende un casquillo (24b) que tiene una sección terminal
25 explosiva y una sección de tren de disparo, tal detonador (24) se dispondrá

dentro de la cápsula fulminante (20) con al menos parte o la totalidad de tal sección de extremo explosivo dispuesta en la sección activa de la cápsula fulminante;

un manguito protector (28) que remonta la cápsula fulminante (20) y encierra una porción importante de la longitud de la cápsula fulminante, pero dejando expuesta la sección activa de la cápsula fulminante, teniendo el manguito protector (28) un extremo de base y un extremo terminal (28a) opuesto, terminando el extremo terminal (28a) adyacente a la sección activa de la cápsula fulminante, estando el manguito protector y la cápsula fulminante encerrados dentro del explosivo de refuerzo moldeado;

comprendiendo además el conjunto de bote un sello de manguito (34) montado en el extremo terminal (28a) del manguito protector (28) para sellar el espacio de cápsula fulminante anular en el extremo terminal (28a) del manguito protector (28), y el extremo de base del manguito protector (28) está montado en la base de bote (14) para sellar el espacio de cápsula fulminante anular en el extremo de base del manguito protector; y

teniendo además el manguito protector (28) un diámetro interior que es mayor que el diámetro exterior de la cápsula fulminante (20) por lo que define un espacio de cápsula fulminante anular entre el diámetro interior del manguito protector (28) y el diámetro exterior de la cápsula fulminante.

12. El conjunto de bote de la reivindicación 11 **CARACTERIZADO** porque comprende además un detonador (24) dispuesto dentro de la cápsula fulminante.

13. El conjunto de bote de la reivindicación 11 o la reivindicación 12 CARACTERIZADO porque la sección activa de la cápsula fulminante (20) está dimensionada para contener toda la sección de extremo explosivo del detonador (24).

5

14. El conjunto de bote de la reivindicación 1 o la reivindicación 12 CARACTERIZADO porque existe un espacio de aire entre la sección de extremo explosivo del casquillo (24b) del detonador (24) y el extremo distal cerrado (20a) de la cápsula fulminante (20).