

REIVINDICACIONES MODIFICADAS SOLICITUD DE PATENTE**NC2019/0001129 (NOVIEMBRE 2019)**

1. Una manguera reforzada, que comprende:

un tubo; y

un manguito trenzado dispuesto alrededor de un exterior del tubo, en donde

el manguito trenzado incluye una pluralidad de mazos, un mazo se define como una pluralidad de hilos que se extienden a lo largo de una misma trayectoria de un patrón de trenzado del manguito trenzado, y

al menos uno de los mazos incluye un primer hilo de un primer material y un segundo hilo de un segundo material distinto al primer material.

2. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el primer material es metálico.

3. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque el primer material incluye acero inoxidable.

4. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 2, caracterizada porque al menos uno del primer y segundo materiales incluye aluminio.

5. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el segundo material no es metálico.

6. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 5, caracterizada porque el segundo material incluye un polímero.

7. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 5, caracterizada porque el segundo hilo incluye un monofilamento seleccionado del grupo que consiste de un

monofilamento de poliéster, un monofilamento de nailon y cualquier combinación de los mismos.

8. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el primer hilo es metálico y el segundo hilo no es metálico.

9. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque además comprende un accesorio acoplado a un extremo del tubo y al manguito trenzado.

10. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque

al menos uno de los mazos incluye una pluralidad de hilos metálicos y una pluralidad de hilos no metálicos, y

los hilos metálicos se disponen para alternarse con los hilos no metálicos.

11. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el primer hilo y el segundo hilo son de un color similar.

12. Una manguera reforzada, que comprende:

un tubo; y

un manguito trenzado dispuesto alrededor de un exterior del tubo, en donde

el manguito trenzado incluye una pluralidad de mazos, un mazo se define como una pluralidad de hilos que se extienden a lo largo de una misma trayectoria de un patrón de trenzado del manguito trenzado,

al menos uno de los mazos es un mazo mezclado, un mazo mezclado se define como un mazo de hilos que incluye al menos un hilo de un primer material y al menos un hilo de un segundo material distinto al primer material, y

una presión de ruptura de la manguera reforzada es mayor que una presión de ruptura de una manguera sin al menos

un mazo mezclado.

13. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada porque el primer material es metálico.

14. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 13, caracterizada porque el primer material incluye acero inoxidable.

15. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 13, caracterizada porque el primer material incluye aluminio.

16. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada porque el segundo material no es metálico.

17. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 16, caracterizada porque el segundo material incluye un polímero.

18. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 16, caracterizada porque el segundo material incluye un monofilamento seleccionado del grupo que consiste de un monofilamento de poliéster, un monofilamento de nailon y cualquier combinación de los mismos.

19. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada porque el primer material es metálico y el segundo material no es metálico.

20. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada porque la presión de ruptura de la manguera reforzada es al menos alrededor de 10% mayor que la presión de ruptura de la manguera sin al menos un mazo mezclado.

21. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 12, caracterizada porque la presión de ruptura tiene un valor de al menos 792,897 N/cm².

22. La manguera reforzada de conformidad con la reivindicación 1, caracterizada porque el manguito trenzado está dispuesto en una superficie exterior de la manguera reforzada.