

REIVINDICACIONES

1. Un conector, que comprende:

un cuerpo que tiene una zona media posicionada entre una nariz y un anillo de conexión, la nariz terminando en un extremo de nariz, el cuerpo teniendo además una boca posicionada entre el extremo de nariz y el anillo de conexión, la zona media teniendo un tensor que se extiende a través de ella, interconectando la nariz y el anillo de conexión; y

una compuerta que tiene un extremo inferior acoplado contiguo al anillo de conexión del cuerpo y un extremo superior configurado y dispuesto para enganchar la nariz del cuerpo para cerrar selectivamente la boca, en donde la compuerta tiene una posición cerrada, cuando se posiciona a través de la boca, y una posición abierta cuando la boca está por lo menos parcialmente libre de obstáculos por la compuerta.

2. El conector de la reivindicación 1, en donde el extremo superior de la compuerta se configura y se dispone para bloquearse selectivamente en relación con la nariz, formando de esa manera un arreglo de bucle cerrado, bloqueado, con la nariz, el tensor y el anillo de conexión.

3. El conector de la reivindicación 1, que comprende además:

la nariz que incluye una ranura;

una lengüeta de bloqueo conectada operativamente a la compuerta, la lengüeta de bloqueo teniendo un extremo superior configurado y dispuesto para alojarse selectivamente en la ranura en la nariz del cuerpo para acoplar selectivamente la compuerta a la nariz del cuerpo; y

un gatillo que tiene un extremo superior acoplado con posibilidad de pivotamiento al cuerpo, el gatillo teniendo un extremo inferior configurado y dispuesto para enganchar un extremo inferior de la lengüeta de bloqueo para desenganchar el extremo superior de la lengüeta de bloqueo de la ranura de la nariz del cuerpo.

4. El conector de la reivindicación 3, que comprende además:

un resorte de la compuerta configurado y dispuesto para accionar la

compuerta a la posición cerrada en relación con el cuerpo;

un resorte de bloqueo configurado y dispuesto para accionar la lengüeta de bloqueo, con el fin de acoplar selectivamente la compuerta a la nariz del cuerpo cuando la compuerta está en la posición cerrada; y

un resorte del gatillo configurado y dispuesto para desbloquear el extremo inferior del gatillo del extremo inferior de la lengüeta de bloqueo.

5. El conector de la reivindicación 1, en donde la zona media se fabrica de un material seleccionado del grupo conformado por metal, plástico, y un material compuesto seleccionado del grupo conformado por fibra de vidrio y fibra de carbono.

6. El conector de la reivindicación 1, en donde la zona media es sobremoldeada.

7. El conector de la reivindicación 1, en donde la zona media consta por lo menos de dos componentes.

8. El conector de la reivindicación 1, en donde la zona media se configura y se dispone para deformarse cuando se somete a una fuerza.

9. El conector de la reivindicación 1, en donde el tensor incluye un primer terminal conectado a la nariz, un segundo terminal conectado al anillo de conexión, y un miembro alargado que interconecta los terminales primero y segundo y que se extiende a través de la zona media.

10. El conector de la reivindicación 9, en donde el miembro alargado se fabrica de un material seleccionado del grupo conformado por cable de acero, sogas de fibra sintética de alta resistencia, y eslinga.

11. El conector de la reivindicación 9, en donde los terminales primero y segundo se conectan con posibilidad de pivotamiento a la nariz y el anillo de conexión respectivos.

12. El conector de la reivindicación 1, que comprende además una lengüeta de bloqueo conectada operativamente a la nariz y configurada y dispuesta para acoplar selectivamente la nariz a la compuerta.

13. Un conector, que comprende:

un cuerpo que tiene una zona media posicionada entre una nariz y un anillo de conexión, la nariz terminando en un extremo de nariz, el cuerpo teniendo además una boca posicionada entre el extremo de nariz y el anillo de conexión, la zona media teniendo un tensor que se extiende a través de ella, interconectando la nariz y el anillo de conexión;

una compuerta que tiene un extremo inferior acoplado contiguo al anillo de conexión del cuerpo y un extremo superior configurado y dispuesto para enganchar la nariz del cuerpo para cerrar selectivamente la boca, en donde la compuerta tiene una posición cerrada, cuando se posiciona a través de la boca, y una posición abierta cuando la boca está por lo menos parcialmente libre de obstáculos por la compuerta; y

una lengüeta de bloqueo que interconecta la nariz y el extremo superior de la compuerta para formar un arreglo de bucle cerrado, bloqueado, con la nariz, el tensor, y el anillo de conexión.

14. El conector de la reivindicación 13, en donde la lengüeta de bloqueo se conecta operativamente a la compuerta y se configura y se dispone para bloquearse selectivamente en relación con la nariz.

15. El conector de la reivindicación 13, en donde la zona media se fabrica de un material seleccionado del grupo conformado por metal, plástico, y un material compuesto seleccionado del grupo conformado por fibra de vidrio y fibra de carbono.

16. El conector de la reivindicación 13, en donde la zona media se sobremoldea.

17. El conector de la reivindicación 13, en donde la zona media consta por lo menos de dos componentes.

18. El conector de la reivindicación 13, en donde la zona media se configura y se dispone para deformarse cuando se somete a una fuerza.

19. El conector de la reivindicación 13, en donde el tensor incluye un primer terminal conectado a la nariz, un segundo terminal conectado al anillo de

conexión, y un miembro alargado que interconecta los terminales primero y segundo y que se extiende a través de la zona media, los terminales primero y segundo conectándose con posibilidad de pivotamiento a la nariz y el anillo de conexión respectivos.

20. El conector de la reivindicación 19, en donde el miembro alargado se fabrica de un material seleccionado del grupo conformado por cable de acero, soga de fibra sintética de alta resistencia, y eslinga.