

REIVINDICACIONES

1. Un montaje de miembro de desgaste (1100) que comprende:

un borde de cangilón (102) que comprende:

una primera superficie (104);

una segunda superficie (106) que mira en una dirección opuesta a la primera superficie (104);

una superficie curva (108) que se extiende entre la primera superficie (104) y la segunda superficie (106); y

un orificio para anclaje (110) que se extiende a través del borde de cangilón (102) entre la primera superficie (104) y la segunda superficie (106);

una estructura de estabilizador (1102) que comprende:

una parte delantera del estabilizador (1110) dispuesta para encajarse a lo largo de la primera superficie (104) entre el orificio de anclaje (110) y la superficie curva (108), la parte delantera del estabilizador (1110) con un tamaño y una forma para extenderse sobre y adaptarse a la superficie curva (108); y

un adaptador (1108) que comprende:

un extremo próximo (603) que comprende un par de patas bifurcadas adaptadas para encajarse sobre el borde de cangilón (102) de manera tal que una primera pata (120) del par de patas bifurcadas se encaje a lo largo de la primera superficie

(104) y que una segunda pata (122) del par de patas bifurcadas se encaje a lo largo de la segunda superficie (106);

caracterizado porque:

la estructura de estabilizador (1102) además comprende una parte trasera del estabilizador (116) ubicada hacia atrás de la parte delantera del estabilizador (1110);

en donde la primera pata (120) del adaptador (1108) incluye una ranura (703) dispuesta para recibir la parte delantera del estabilizador (1110) y la parte trasera del estabilizador (116), en donde la parte trasera del estabilizador (116) queda espaciada de la parte delantera del estabilizador (1110) cuando la parte trasera del estabilizador (116) es recibida por la ranura (703); y

el adaptador (1108) comprende además un extremo distal (601) que comprende una superficie curva que mira hacia atrás (1701) conformada para apoyarse contra una superficie curva que mira hacia adelante (314) de la parte delantera del estabilizador (1110), en donde la superficie curva que mira hacia atrás (1701) define una parte de una cavidad que se cruza con la ranura (703) de la primera pata (120) y que pasa a una superficie interior (610, 611) de la segunda pata (122).

2. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además comprende un miembro de desgaste (900) dispuesto para encajarse y asegurarse sobre el adaptador (1108).

3. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque el extremo distal (601) del adaptador (1108) comprende una nariz que se extiende hacia adelante (124) y el miembro de desgaste (900) incluye una cavidad que mira hacia atrás (904) con una dimensión y un tamaño para encajarse en la nariz (124).

4. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizado porque la nariz (124) y el miembro de desgaste (900) incluyen orificios transversales (602, 906) para recibir un conector para bloquear el miembro de desgaste (900) sobre el adaptador (1108).

5. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la parte delantera del estabilizador (1110) está alineada con la parte posterior del estabilizador (116).

6. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además la parte

posterior del estabilizador (116) está posicionada hacia atrás del orificio para anclaje (110).

7. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque la parte posterior del estabilizador (116) es más ancha que la parte delantera del estabilizador (1110).

8. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 7, caracterizado porque una parte posterior (704) de la ranura (703) del adaptador (1108) es más ancha que la parte delantera (702) de la ranura (703).

9. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el borde de cangilón (102) incluye una proyección (202) que se extiende desde la superficie curva (108).

10. El montaje de miembro de desgaste (1100) de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado porque una parte delantera (304) de la parte delantera del estabilizador (1110) que se extiende sobre la superficie curva (108) está bifurcada de manera tal que se encaje alrededor de la proyección (202).

11. Un método para asegurar un miembro de desgaste (900) a un borde de cangilón (102) con un adaptador (1108), en donde el método comprende:

asegurar el adaptador (1108) al borde de cangilón (102); y
encajar un miembro de desgaste (900) sobre el adaptador (1108) encajando una cavidad que mira hacia atrás (904) del miembro de desgaste (900) sobre la nariz que mira hacia adelante (124) del adaptador (1108),

y está caracterizado por:

colocar el adaptador (1108) hacia atrás sobre el borde de cangilón (102), en donde el adaptador (1108) comprende:

un extremo próximo (603) que comprende un par de patas bifurcadas (120, 122) que se montan a horcajadas sobre el borde de cangilón (102), donde una primera pata (120) del par de patas bifurcadas tiene una ranura (703) para encajarse sobre una estructura del estabilizador (1102) sobre el borde de cangilón (102), donde la estructura del estabilizador (1102) comprende una parte delantera del estabilizador (1110) que se proyecta desde una superficie superior (104) del borde de cangilón (102) y que comprende además una parte trasera del estabilizador (116) ubicada hacia atrás de la parte delantera del estabilizador (1110), donde la ranura (703) está dispuesta para recibir la parte delantera del estabilizador (1110) y la parte trasera del estabilizador (116), en donde la

parte trasera del estabilizador (116) es recibida por la ranura (703); y

un extremo distal (601) que comprende la nariz que mira hacia adelante (124) y una superficie curva que mira hacia atrás (1701) conformada para apoyarse contra una superficie curva que mira hacia adelante (314) de la parte delantera del estabilizador (1110), en donde la superficie curva que mira hacia atrás (1701) define una parte de una cavidad que se cruza con la ranura (703) de la primera pata (120) y que pasa a una superficie interior (610, 611) de la segunda pata (122) del par de patas bifurcadas.

12. El método de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque además comprende soldar la parte delantera del estabilizador (1110) al borde de cangilón (102).

13. El método de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque la parte posterior del estabilizador (116) está posicionada hacia atrás de un orificio para anclaje (110) en el borde de cangilón (102).