

REIVINDICACIONES

1. Una rueda de cierre con púas, caracterizada porque comprende:

una porción de cuerpo que tiene

5 un primer lado;

un segundo lado y

una superficie externa que se extiende entre el primer lado y el segundo lado y

una pluralidad de dientes que se extienden hacia afuera
10 desde la superficie externa;

en donde por lo menos uno de los dientes se extiende desde la superficie externa a un ángulo con respecto a un plano perpendicular al eje de rotación de la rueda.

2. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1,
15 caracterizada porque comprende, además:

una superficie anular interna;

en donde la superficie externa forma una superficie anular externa correspondiente.

3. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 2,
20 caracterizada porque la superficie anular interna define una abertura que se extiende entre el primer lado y el segundo lado.

4. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 3,
caracterizada porque la abertura es concéntrica con el eje de
25 rotación.

5. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 3, caracterizada porque la abertura es diseñada y dispuesta para montaje directo a un bastidor.

6. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 5,
5 caracterizada porque la abertura comprende un rodamiento.

7. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 3, caracterizada porque comprende además un cubo fijo de manera removible dentro de la abertura.

8. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 7,
10 caracterizada porque el cubo incluye una segunda abertura diseñada y dispuesta para montaje directo a un bastidor.

9. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 7, caracterizada porque el cubo comprende una primera sección de cubo fija de manera reversible a una segunda sección de cubo.

10. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1,
15 caracterizada porque la porción de cuerpo comprende una primera sección de cuerpo fija de manera reversible a una segunda sección de cuerpo.

11. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 10,
20 caracterizada porque la pluralidad de dientes se fija de manera removible entre la primera sección de cuerpo y la segunda sección de cuerpo.

12. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1,
caracterizada porque cada uno de la pluralidad de dientes se
25 extiende hacia afuera desde la superficie externa a un ángulo

de por lo menos 5 grados con respecto al plano.

13. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1, caracterizada porque cada uno de la pluralidad de dientes se extiende hacia afuera desde la superficie externa a un ángulo
5 de entre 5 y 30 grados con respecto al plano.

14. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1, caracterizada porque cada uno de la pluralidad de dientes es contorneado.

15. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1,
10 caracterizada porque cada uno de la pluralidad de dientes es girado con respecto al plano.

16. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 1, caracterizada porque el vértice de cada diente es desplazado axialmente con respecto a la línea central de la porción de
15 cuerpo.

17. La rueda de cierre con púas de la reivindicación 16, caracterizada porque el desplazamiento alcanza una distancia de hasta la mitad del ancho de la porción de cuerpo.