

325426



325426

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una Patente de Invención a nombre de:
DEMAG-Zug G.m.b.H., de nacionalidad ale-
mana, domiciliada en WETTER/RUHR (Alema-
nia); por: "MEJORAS EN LAS GUIAS DE CADE-
NAS CON RANURAS DE GUIA DISPUESTAS EN FORMA
DE CRUZ PARA CADENAS DE REDONDOS DE ACERO".



El invento se refiere a una guía de cadenas con ranuras de guía dispuestas en forma de cruz para cadenas de redondos de acero, especialmente en tracciones eléctricas, cuyo órgano de elevación en forma de cadena entra verticalmente en la guía.

5. En aparejos de este tipo la cadena se recoge en un depósito de cadena abierto, Debido a esto, en trabajos polvorientos, la cadena engrasada se ensucia con mucha facilidad.

Por esto existe el peligro de que la cadena pasa en forma agarrotada desde el depósito al aparejo y a la guía de cadena.

10. Esto da lugar a averías, en las cuales la cadena o la guía de cadena se deterioran sensiblemente o se inutilizan por completo.



- El invento debe eliminar este peligro. Para resolver este problema se propone de acuerdo con el invento para las guías de cadena con ranuras de guía dispuestas en forma de cruz para cadenas de redondos de acero, que las ranuras de guía se ahonden hacia
5. el extremo de admisión de la cadena de tal manera que un eslabón de cadena situado en forma atravesada en relación con el ramal de cadena, puede entrar en la guía de tal modo que el eslabón subsiguiente topa con la superficie frontal de la guía de cadena, haciendo girar con esto el eslabón atravesado en la dirección de
10. las ranuras de guía. Con esto se consigue que el eslabón que sigue al eslabón atravesado, cuyo extremo superior se encuentra entonces al lado del extremo inferior del eslabón encadenado con el mismo eslabón y que ya está guiado, topa en la superficie frontal de la guía de cadena, queda retenido y hace girar con esto el eslabón atravesado en la posición vertical. Debido a esto la cadena
15. queda desagarrada de un modo sencillo y se evita el peligro de un deterioro de la cadena o de la guía de la cadena.

En el dibujo está representado un ejemplo de realización del invento, mostrando:

20. Figura 1 un orificio de admisión o de salida de la guía de cadena, visto desde abajo, con la cadena seccionada, y
- Figura 2 un corte longitudinal del extremo de la guía de cadena con la cadena atravesada.

- En forma conocida están dispuestas cuatro ranuras de guía
25. 1, 2, 3 y 4 formando cruz entre si. Estas ranuras de guía tienen depresiones 1a, 2a, 3a y 4a que se agrandan hacia la superficie frontal 5 de la guía de cadena, estando dimensionadas de tal manera

X



que un eslabón de cadena atravesado 7 puede entrar en la guía de cadena. Forzosamente el eslabón siguiente 8 cuelga entonces fuera del centro de la guía de cadena y topa en la superficie frontal 5 de la misma; dicho eslabón queda por lo tanto retenido y junto con él en su extremo también el eslabón 7, al que el eslabón 6 hace virar ahora a su posición correcta.

En 9 terminan las depresiones la - 4a sin formar escalones, quiere decir a una altura donde el eslabón 7 ya está enderezado.

N O T A

10. Se reivindica como nuevo y de propia invención.
- 1.- Mejoras en las guías de cadenas con ranuras de guía dispuestas en forma de cruz para cadenas de redondos de acero,, caracterizadas por depresiones de las ranuras de guía previstas en los extremos de entrada de la guía de cadena, en las que puede entrar un eslabón de cadena atravesado en relación con el curso de la cadena, de tal manera que el eslabón de cadena subsiguiente topa en la superficie frontal de la guía de cadena, reteniendo así el eslabón atravesado y efectuando su viraje a la posición correcta.
- 15.
- 2.- Mejoras en las guías de cadenas, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizadas porque las depresiones terminan sin formar escalones en las ranuras de guía.
- 20.
- 3.- "MEJORAS EN LAS GUIAS DE CADENAS CON RANURAS DE GUIA DISPUESTAS EN FORMA DE CRUZ PARA CADENAS DE REDONDOS DE ACERO".
- Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.
- 25.

Madrid, 12 ABR. 1966

CARLOS FERNANDEZ SANDELA

