

342133

P-37.013

S 5347
227/6/Km

11 DIC 1966

Memoria descriptiva



para solicitar PATENTE DE INVENCIÓN per 20 años

a nombre de PRUMSTAV NÁRODNÍ PODNIK,

entidad / ~~de nacionalidad~~ checoslovaca

con domicilio en Pardubice, Checoslovaquia,

por: "DISPOSITIVO ENCLAVADOR AUTOMÁTICO DE UN MONTACARGAS
HIDRAULICO" (Clase Internacional E04g B66b)

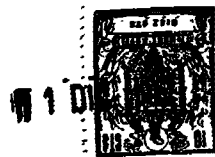


La presente invención se refiere a la construcción de las mordazas del enclavador automático de un montacargas hidráulico usado particularmente en las construcciones con el encofrado móvil.

5 Los enclavadores automáticos conocidos hasta ahora son de una construcción tal que la superficie de contacto de las mordazas con la barra de soporte es dentada, permitiendo el movimiento hacia arriba y hacia abajo. La superficie de las mordazas de 20 hasta 30 m se obstruye por las escorias y por el polvo, los dientes se desgastan y de este modo hay deslices sobre la barra de soporte bajo la carga.

10 Las desventajas arriba citadas están eliminadas por el enclavador automático según la presente invención, caracterizado porque el enclavador automático del montacargas hidráulico, montado sobre la barra de soporte tiene la cavidad de su cuerpo en la forma de cono truncado estrechándose en el sentido hacia arriba, en cuya parte superior se hallan dispuestas alrededor de la barra de soporte las mordazas basculadoras, que al elegerarse el enclavador automático llenan un anillo con un perfil triangular cuya base linda con la barra de soporte, cuyo cateto superior está desviado de la superficie cónica interior del cuerpo del enclavador automático y cuyo cateto inferior está apoyado en el extremo superior del resorte que abraza la barra de soporte y está apoyado en la parte inferior del enclavador automático.

25 Las propiedades de la construcción nueva de las mordazas basculadoras según la presente invención hacen posible el uso de barras de soporte de una calidad



inferior, sin la necesidad de adaptarlas especialmente y de limpiarlas con cuidado. El manejo del dispositivo es sencillo y la calidad de la construcción de hormigón armado alcanzada es mejor si se hace uso del enclavador automático del montacargas hidráulico según la presente invención para el encofrado móvil.

Un ejemplo de la ejecución del enclavador automático según la presente invención está representado de modo esquemático en el dibujo adjunto, donde la fig. 1 es una sección vertical axial del enclavador con la carga, mientras la fig. 2 representa la misma sección del enclavador automático con el montacargas aligerado.

El enclavador automático está formado, por ejemplo, de modo que el cuerpo propio 1) del enclavador automático tiene la superficie interior cónica. En la parte superior estrechada hay dos o más mordazas basculadoras 2 extendidas en círculo, que tienen la forma del sector de anillo con la sección en la forma de trapecio dispuesta de manera que la parte contigua a la barra de soporte 7 tiene al final del plano, el filo 3, y la parte contigua al cuerpo del enclavador automático 1, el lomo ajustado 4. Las mordazas basculadoras 2 están apretadas hacia la posición de arriba por el resorte central 5, apoyado al anillo de soporte 6.

N O T A

Los puntos de invención, propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los si-



güentas

1.- Dispositivo enclavador automático de un
 montacargas hidráulico, dispuesto sobre una barra de
 soporte, caracterizado porque la cavidad del cuerpo del
 5 enclavador automático tiene la forma de cono truncado,
 que se estrecha en el sentido hacia arriba, en cuya par-
 te superior están dispuestas, alrededor de la barra de
 soporte las mordazas basculadoras que, al aligerarse el
 enclavador automático, llenan un anillo que tiene una
 10 sección transversal triangular, cuya base está ajustada
 a la barra de soporte y cuyo cateto superior está desvia-
 do de la superficie cónica interior del cuerpo del encla-
 vador automático, estando el cateto inferior ajustado al
 extremo de arriba del resorte que abraza la barra de so-
 15 porte y está apoyado con el extremo inferior a la parte
 inferior del cuerpo del enclavador automático.

2.- Dispositivo enclavador automático de un
 montacargas hidráulico.

20 Tal y como se ha descrito en la Memoria que an-
 tecede, representado en los dibujos que se acompañan y
 con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a
 máquina por una de sus caras.

Madrid,

P.A.

1 DTE. 1967



FIG. 1

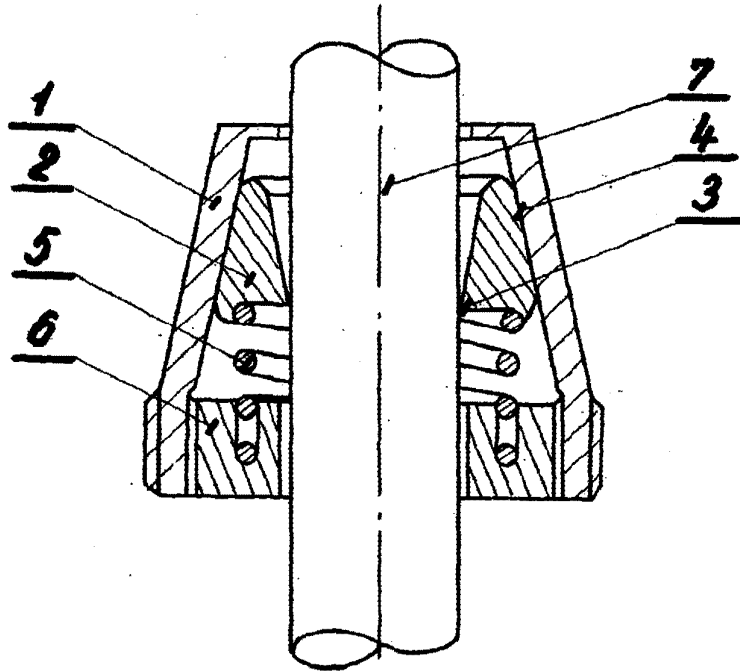
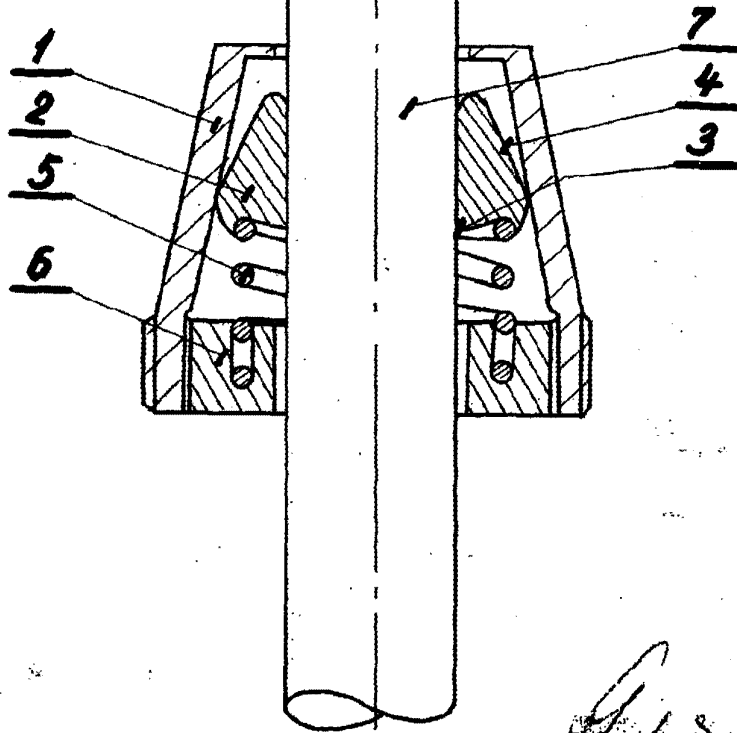


FIG. 2



Handwritten signature or initials.