

74628



74628

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a
la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de la
EMPRESA NACIONAL "EL CANO" (Factoría de Manises), de naciona
lidad española, domiciliada en MANISES (Valencia)

por

"UN DISPOSITIVO ELEVADOR TRANSFORMABLE EN GRUA"



74628

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

En las carretillas elevadores de horquilla se viene utilizando una superficie constituida por dos elementos angulares unidos a un soporte para la elevación de cargas y para transporte. Sin embargo estas carretillas, si bien son transformables mediante la adición de un conjunto de dispositivos por medio de los cuales es utilizable para diversos trabajos siendo uno de ellos por ejemplo el de grua, no es menos cierto que estos dispositivos son de gran volumen, costosos de montaje y de un elevado precio.

15

20

Se ha pensado en utilizar las piezas angulares que actúan de plataforma para elevación de la carga, para soportar los medios constitutivos de la grua, con solo invertir su posición y unir las en paralelo para que atraviesen un bloque del que pende, por rodamiento axial, un gancho, susceptible de fijarse en su posición por medio de un tornillo de presión.

25

Mediante este dispositivo, además de limitar el volumen del accesorio que permite ser llevado en la carretilla, puede transformarse en un momento dado la plataforma elevadora en grua.

30

Los dibujos que se adjuntan a esta Memoria, muestran un ejemplo de realización de la idea expuesta. Así vemos en la figura 1ª, una perspectiva del aparato de elevación de una carretilla en la que las piezas angulares -1- y -2- constituti

74628



vas de la plataforma de elevación de la carga han sido invertidas en su posición y unidas en paralelo, atravesando sus lados horizontales un bloque -3- de cuya parte inferior pende un gancho -4-.

35

En la figura 2ª, vemos una sección transversal del bloque -3- donde se puede apreciar los alojamientos -5- y -6- cada uno de ellos para una extensión de la pieza angulada descrita en la figura anterior. La parte inferior de este bloque está dotado de un rodamiento axial -7- que sustenta el gancho -4-.

40

En la figura 3ª, se muestra una sección longitudinal del bloque -3- en el que se puede ver como la extensión -1- de una de las piezas anguladas posee por uno de los alojamientos del bloque, siendo -4- el gancho y -7- el rodamiento axial. Un tornillo de presión -8- con su manecilla -9- de accionamiento, fija en la posición el bloque sobre cada una de las piezas anguladas.

45

Puede observarse por la descripción anterior, que la disposición del bloque es esencial toda vez que depende de las características de la carga a elevar el que quede situada en una posición más o menos lateral sobre las extensiones angulares de la superficie elevadora.

50

Naturalmente que la disposición de los tornillos de presión -8- de accionamiento manual, permiten montar y desmontar rápidamente el bloque y con igual rapidez transformar la carretilla o dispositivo de elevación en una grua.

55

Son pues de apreciar claramente las ventajas que suponen la transformación por este sencillo medio de una carretilla dotada de mecanismo de elevación.

60

Hecha la descripción precedente es necesario añadir



74628

que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

65

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

70

1ª.- UN DISPOSITIVO ELEVADOR TRANSFORMABLE EN GRUA, caracterizado esencialmente por el hecho de utilizar las piezas angulares constitutivas de la superficie elevadora de las carretillas, dispuestas en posición invertida y unidas en paralelo para la sustentación de un bloque que presenta longitudinalmente alojamientos para dichas piezas angulares y en su parte inferior está dotado de un rodamiento axial - del que prende un gancho y de tornillos a presión de accionamiento manual para la fijación del bloque sobre dichas piezas angulares.

75

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN DISPOSITIVO ELEVADOR TRANSFORMABLE EN GRUA"

80

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

85

Madrid, 24 de Junio de 1.959

ALFONSO UNGRIA

74628



FIG. 1^a

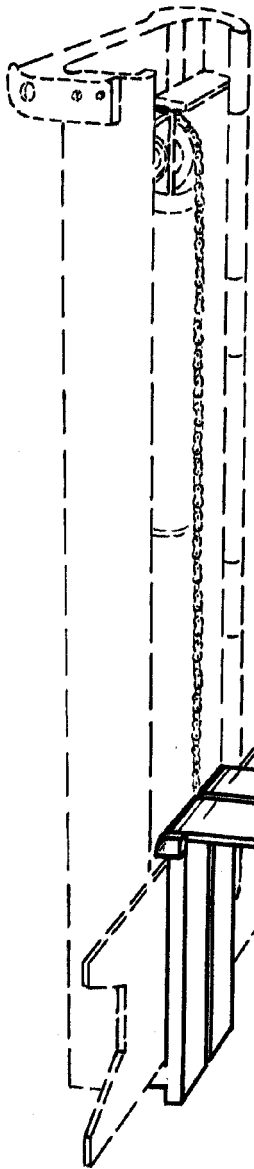


FIG. 2^a

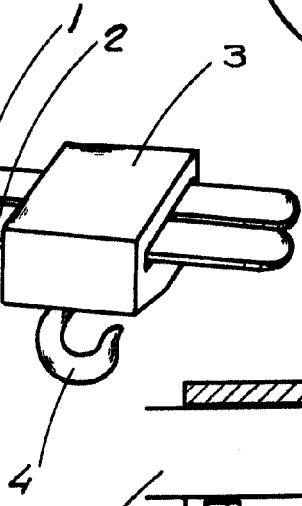
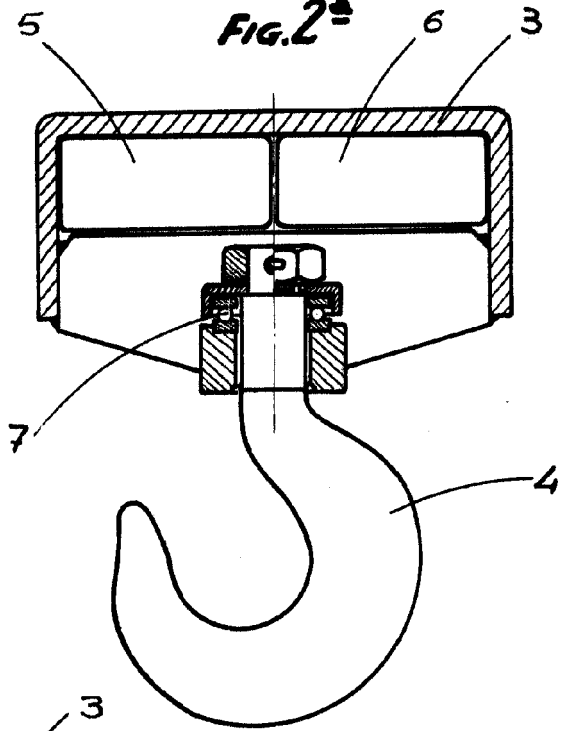
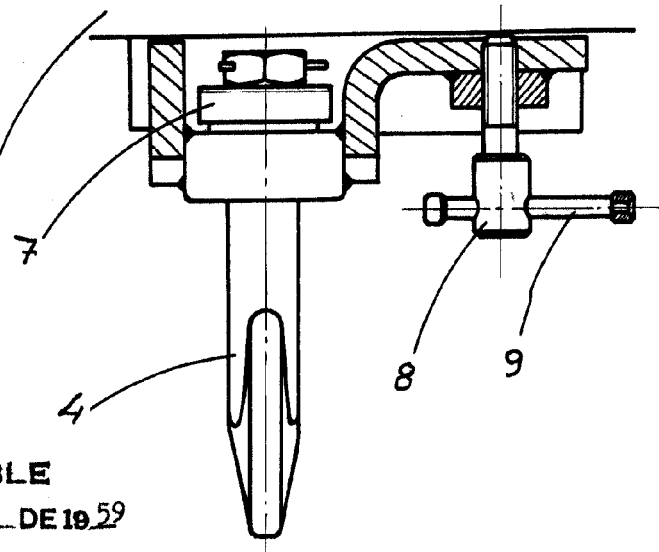


FIG. 3^a



ESCALA VARIABLE
MADRID, 24 DE JUNIO DE 1959
ALFONSO UNGRIA

[Handwritten signature]