

32530

32530.



OV. 1952

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad que por 20 años se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: "DISPOSITIVO EXTRACTOR DE POSTES METALICOS," a favor de Don Francisco Pingarron Blazquez, de nacionalidad española, residente en SALAMANCA, calle de Paralela del Ferrocarril, 29.

Constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad la reivindicación de propiedad y novedad en todo el territorio español, sus colonias y protectorado de un dispositivo extractor de postes metálicos, y especialmente de aquellos en los que se emplean carriles usados.

5

Quando se trata de extraer postes de carril enclavados en el terreno se hace preciso abrir una zanja para facilitar esta operación, ya que los aparatos que actual-



10 mente se conocen con esta finalidad no dan el resultado
apetecido, principalmente porque todos ellos establecen
como fundamental la unión del gato elevador al propio poste.

15 En todo caso, esta operación resulta hasta el momento muy lenta y laboriosa, por cuyo motivo se ha ideado el dispositivo que constituye el objeto del presente modelo, mediante el cual se puede verificar la operación de extracción en forma, sencilla y rápida, y con el mínimo esfuerzo.

20 Está constituido este dispositivo por una especie de brida en forma de U en cuyos brazos se han practicado dos filos a 70º destinados a actuar como cuchillas para enganchar en el carril, de forma que cuanto mayor sea la presión ejercida por el gato elevador, mayor será el afianzamiento de la citada brida al clavar más profundamente en el carril.

25 Unida a esta brida va una pieza alargada que se prolonga por uno de sus lados y presenta una ligera inclinación con respecto a aquella, y es la que se apoya por su extremo opuesto sobre la plataforma del gato elevador.

30 Tanto la brida, propiamente dicha como esta cola lateral llevan unas aletas de refuerzo para eliminar toda posibilidad de torsión o deformación.

35 Para mejor comprensión del objeto del invento haremos referencia al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo en el que:

La figura 1 muestra el dispositivo en su posición de trabajo y



La figura 2 una vista en planta de la anterior.
En estas figuras se aprecian las siguientes re-

40 referencias :

-1- es la brida en U.

-2- aleta de refuerzo, que impide la deformación
de los dos brazos de la brida.

-3- es la pieza lateral que apoya sobre el gato.

45 -4- aleta de refuerzo de esta pieza.

-5- carril o poste metálico, y

-6- gato.

El funcionamiento es como sigue la pieza -3- cons-
tituye el brazo de palanca que actua sobre la brida -1-,
50 cuyo brazo debe ser de longitud moderada a fin de que pue-
da situarse el gato en el punto conveniente sin tropezar
con el carril o poste a extraer, no debiendo tampoco ser
larga, no sólo porque desplazaría excesivamente el punto
de apoyo, sino también por evitarle peso. En todo caso ha
55 de buscarse que la resultante del esfuerzo del gato sea
lo más paralela posible al poste para facilitar la extra-
ción.

Al elevar el gato -6-, la pieza -3-, los brazos
de la brida -1- se clavan por sus filos sobre los lados
60 del carril y lo van elevando en la misma proporción que
el gato.

La aleta de refuerzo -2-, se dispone diagonal-
mente sobre uno de los brazos y parte posterior de la bri-
da -1- con el fin de aumentar sus posibilidades de refuer-
zo.
65

La constitución total del dispositivo presenta

33530²
- 4 -



70 además la ventaja de que pueden emplearse para su construcción las hojas de ballestas de vagones inservibles para su uso, con lo que su coste de fabricación resulta en extremo económico.

75 Las modificaciones de toda índole que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimensiones, proporciones y clase de material empleado no afecten a la esencialidad característica del invento se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente Modelo de Utilidad sean cualquiera las circunstancias que concurren.

N O T A
=====

80 Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad y propiedad las siguientes :

R e i v i n d i c a c i o n e s
=====

85 1ª.- Dispositivo extractor de postes metálicos que se caracteriza por estar constituido por una brida en forma de U en cuyos brazos se han practicado dos filos para su agarre sobre el carril, y que por uno de sus lados se prolonga en una pieza ligeramente inclinada con relación a aquella, y de longitud conveniente, la cual está destinada a actuar como brazo de palanca al ser presionada por el gato elevador.

90 2ª.- Dispositivo extractor de postes metálicos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque tanto sobre la brida como sobre la prolongación lateral se ha previsto disponer unas aletas de refuerzo, de las que la

33530

- 5 -

22 NO



95 primera es diagonal al plano de la brida y abarca uno de los brazos y la parte posterior y la segunda, de disposición central, se apoya sobre la parte exterior del brazo opuesto de la brida.

34.- " DISPOSITIVO EXTRACTOR DE POSTES METALICOS "

100 Todo tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 22 de Noviembre de 1.952.



FIG. 1

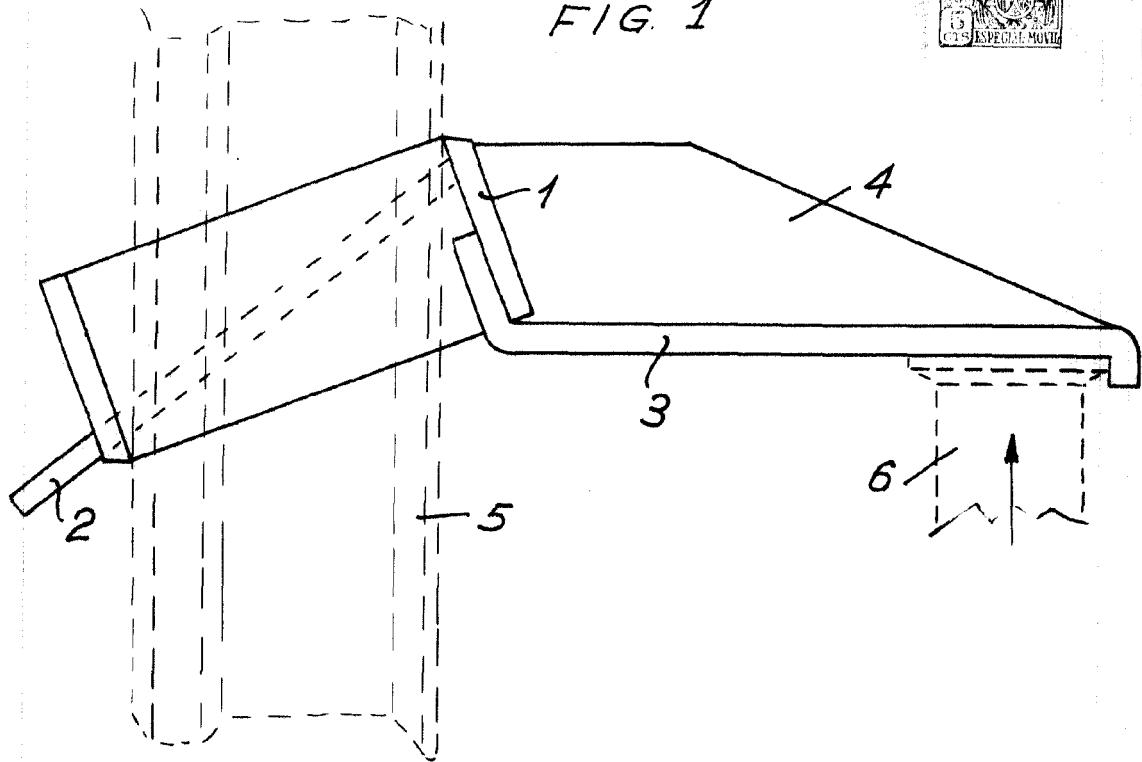
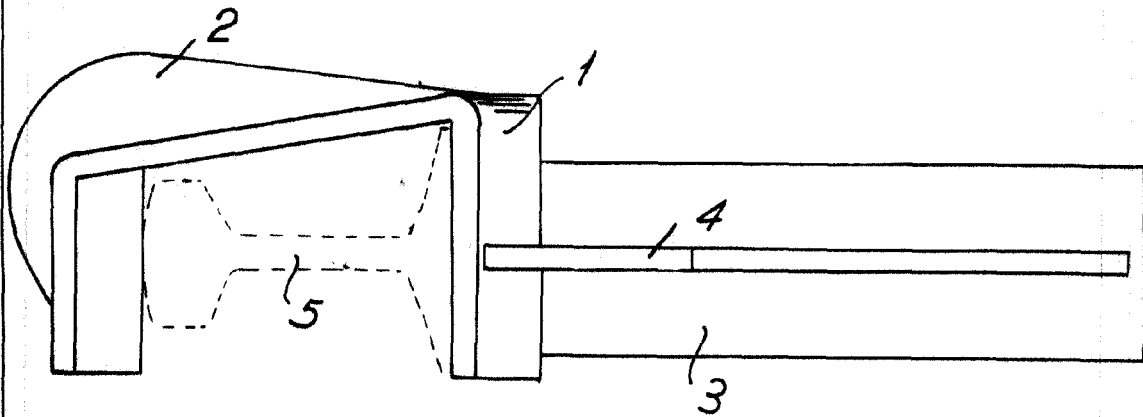


FIG. 2



Madrid 22 Noviembre de 1952

(Signature)

Escala variable.

(Signature)