

130564

24 MAY 1963



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Emilio PECO RODRIGO, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, Puente del Pilar, 29 B, por "DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PARA GANCHOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de seguridad para ganchos, comúnmente aplicados a los aparatos de tracción o elevación.

5. El dispositivo de seguridad en los ganchos resulta de gran importancia, con el fin de evitar un desprendimiento del cable o argolla engarzados, ya sea debido a un destensado del cable, golpe u otro motivo. Es evidente que, de producirse este desprendimiento, podría acarrear graves consecuencias al desprenderse la carga o al quedar
10. libre bruscamente una masa sobre la que se estaba reali-

130564 24



zando una tracción.

Una vez sentadas las premisas anteriores, se ha ideado el dispositivo de seguridad para ganchos objeto de la invención, que consigue solventar de una manera práctica, las deficiencias actuales.

5.

Esencialmente el dispositivo de seguridad para ganchos consiste en una nuez solidaria del gancho y situada en el arranque del mismo, en la que está articulado por medio de un pasador transversal, un gatillo fiador, que es empujado elásticamente hacia una posición de cierre, en la cual su extremo libre se apoya contra un tope o escalón situado en el extremo del gancho, de forma que el gatillo cierra la abertura del mismo.

10.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del gancho cerrado, y la figura 2 es un detalle en alzado lateral, seccionado longitudinalmente en la que aparece señalada con línea de trazos, la posición de apertura del gatillo.

20.

El dispositivo de seguridad para ganchos, descrito, consta en el aludido dibujo de una nuez -1- solidaria del gancho -2-, y que parte de su arranque, sobresaliendo hacia el interior del mismo. Esta nuez está dividida en dos orejas paralelas, atravesadas por un pasador -3-, en el cual se articula un gatillo -4-, de conformación acanalada

25.

130564

24 MAY



da, y provisto de orejas -5- para su articulación.

5. Alrededor del pasador -3-, está montado un resorte -6-, doblado a modo de bucle, una de cuyas ramas se apoya contra el cuerpo del gancho, mientras que la otra actúa contra el gatillo, al que tiende a mantener en posición de cierre, con su extremo apoyado en una ranura -7- formada por debajo de la bola -8- con que termina el gancho -2-.

10. La forma de trabajo del dispositivo de seguridad descrito es bien sencilla. Al introducir la argolla en el interior del gancho, empuja al gatillo -4- que cede venciendo la elasticidad del resorte -6-. Una vez pesada la argolla, el gatillo retrocede y cierra en gancho, que ya no puede abrirse fortuitamente.

15. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad :

1. Dispositivo de seguridad para ganchos, que está constituido esencialmente por una nuez solidaria del

130564

24 MAY 1967



gancho y que sobresale hacia su interior a partir del arranque que del mismo, atravesada por un pasador en el que está articulado un gatillo fiador, empujado elásticamente hacia una posición de cierre, en la que su extremo libre se apoya contra un asiento previsto en el extremo del gancho, cerrándolo.

2. Dispositivo de seguridad para ganchos.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 24 de mayo de 1967.

Emilio PECO RODRIGO

p.e.

I. FONTE

130564



Fig. 1

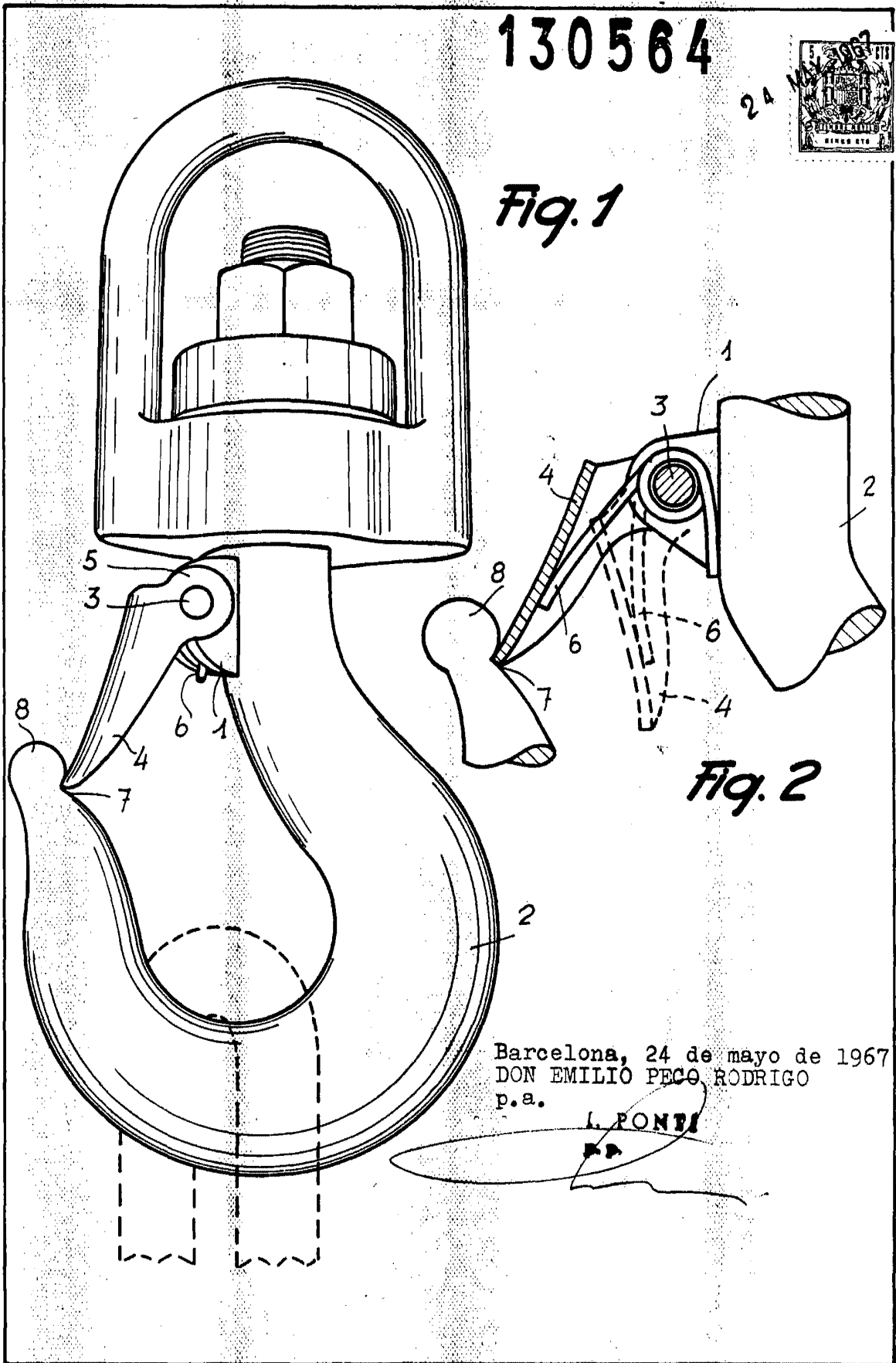


Fig. 2

14.758/1

Barcelona, 24 de mayo de 1967
DON EMILIO PECO RODRIGO
p.a.

L. POMEI