

79153

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. José FERNÁNDEZ Ibañez, de nacionalidad española, residente en VILLANUEVA DEL ARZOBISPO (Jaén) Ubeda, 32,

por:

"DISPOSITIVO DE ENGANCHE PARA REMOLQUE"



La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo tipo de enganche para remolque, de doble sujeción, alta y baja, con el que se consigue un arrastre en las condiciones más favorables aunque el terreno sea irregular, evitándose las deformaciones que se producen muy a menudo en los enganches conocidos debido



a las variaciones del punto de apoyo originadas por los accidentes del terreno.

10 Consiste, en esencia, este enganche, en una torreta unida a una transversal que se acopla al remolque, teniendo esta transversal, una continuación hacia la parte inferior, en la que se adapta el enganche inferior, mientras en la parte superior de la torreta se acopla el enganche superior, dotado de un sistema de rótulo para permitir el movimiento universal de enganche.

15 Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y Colonias.

20 A continuación se hará una detallada descripción del enganche aludido, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características
25 esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

En la fig. 1.- Vista de frente del enganche.

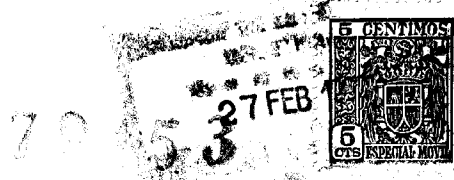
En la fig. 2.- Perfil del mismo.

30 En la fig. 3.- Detalle de la horquilla del enganche superior.

En la fig. 4.- Detalle de la sujeción de la horquilla a la rótula.

En la fig. 5.- Frente y perfil de la rótula.

35 Según el ejemplo de ejecución representado el dispositivo de enganche preconizado, está constituido -



40 por una torreta vertical (1) que en su extremo inferior queda unida y solidaria de un cuadrante (2) para coplamiento sobre el remolque, en el que queda asimismo solidario un conjunto (8) formado por dos pletinas.

45 En su extremo superior dicha torreta lleva acoplada por medio de un pasador (15) una horquilla (3) que abarca con sus ramales extremos a la propia torreta, cuyos ramales por su extremidad contraria quedan unidos y fijos por medio de unas pletinas (4) disponiendose intermedio un tubo fijo de refuerzo (6).

50 En el extremo superior de esta horquilla, donde se efectúa la conjunción de sus ramas y el tubo (6), se ha previsto una pletina normal a la dirección de dichas ramas y tubos (16) dotada de un espárrago longitudinal (17) en el que se enchufa un manguito (18) quedando fijo el espárrago por un pasador.

55 Dicho manguito en su extremo superior tiene practicada una ranura longitudinal, en la que se aloja la rótula (7) establecida por medio del eje que la sujeta al manguito (18) tiene movimiento en un sentido, mientras que por su forma prevista según dos planos perpendiculares entre sí, se consigue el giro en el sentido perpendicular al anterior, con respecto al enganche en el vehículo de arrastre; de esta manera por medio de la citada rótula (7), en 60 el enganche superior se consigue un movimiento en sentido transversal y otro en el longitudinal lo que facilita los giros de vehículo y remolque, al tiempo que las diferencias de nivel entre ambos.

65 Las pletinas (8) que forman el conjunto que también es solidario al cuadrante (2), en su extremo inferior, tienen taladros para paso de un bulón (9) que atraviesa -

79153



27 FEB

70 a unas pletinas de sujeción (10) que llevan soldadas a sus costados otras pletinas (11) entre las que queda aprisionada la barra (12), habiéndose previsto, tanto en esta barra como en las pletinas que la aprisionan, unos taladros para paso de unos tornillos (13) que según la posición que ocupen dan a la totalidad del conjunto mayor o menor longitud, con lo que se consigue, que este enganche inferior sea extensible. Esta barra (12) lleva al extremo un taladro (14) para paso del bulón que la ha de fijar alremolque.

75 Por último, para reforzar la horquilla del enganche superior, se han previsto unas pletinas (5) que unen los extremos de las ramas de la misma en sus puntos más separados, así como al tubo de refuerzo (6).

80 La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables, y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto que se describe.

85 Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

27 FEB 1976



90

EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

1ª.- Dispositivo de enganche para remolque, caracterizado por comprender una torreta vertical que en su extremo inferior es solidaria de una transversal acoplable al remolque y que en su extremo superior se articula a una horquilla que constituye el enganche superior, disponiéndose a partir de la transversal un conjunto hacia la zona inferior que constituye el enganche inferior.

100

2ª.- Dispositivo de remolque, según la reivindicación primera, caracterizado porque la horquilla que forma el enganche superior, está reforzada por un tubo bisectriz de sus ramas y en su extremo superior, se acopla una pieza dotada de una rótula con movimientos en sentidos perpendiculares entre si, a fin de dotar al enganche de movimientos transversales y longitudinales en el punto de conjunción con el vehículo.

105

3ª.- Dispositivo de enganche para remolque, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el enganche inferior está integrado por dos pletinas articuladas por un bulón que sirve de eje de giro, manteniendo

27 FEB

79153



110

entre ellas aprisionada una barra por medio de tornillos que atraviesan dichas piezas, pudiéndose variar la longitud del conjunto mediante la introducción de dichos tornillos en diferentes taladros.

4ª.-"DISPOSITIVO DE ENGANCHE PARA REMOLQUE".

- - - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 27 Febrero de 1.960.

Por autorización del interesado.-

Modesto Polo
J. Aubrey

FIG. 1

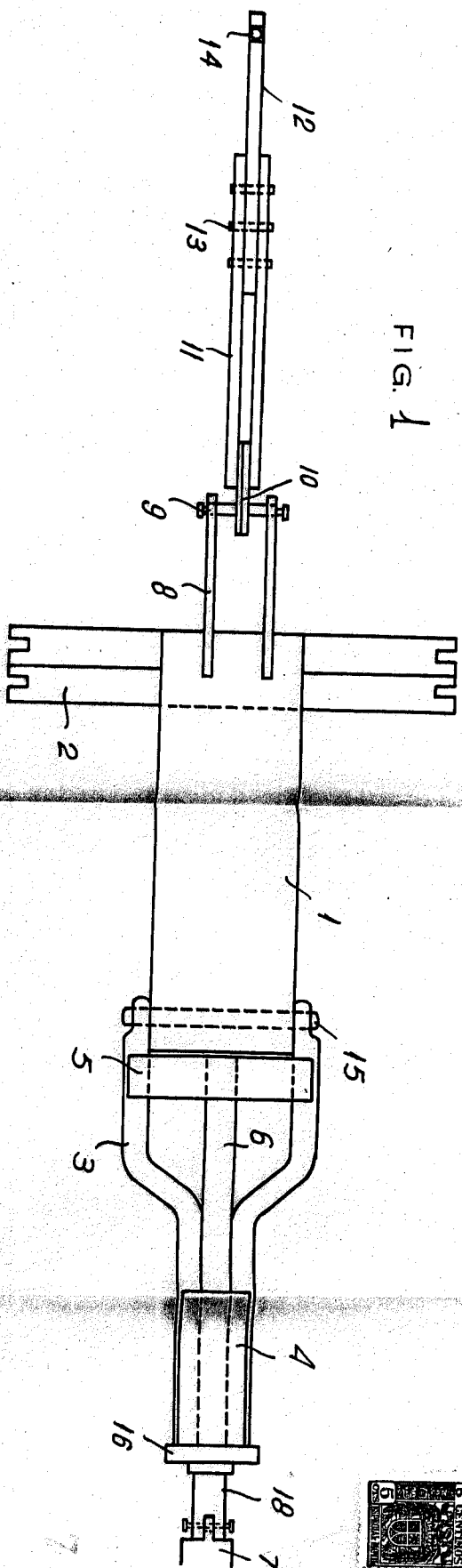


FIG. 2.

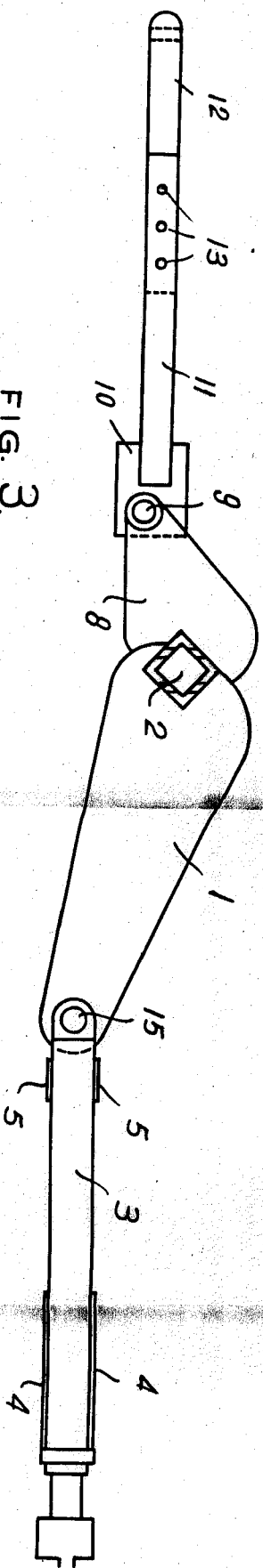


FIG. 3.

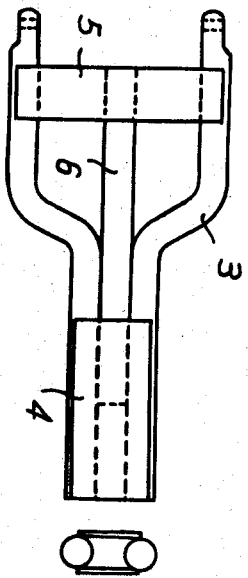


FIG. 4.

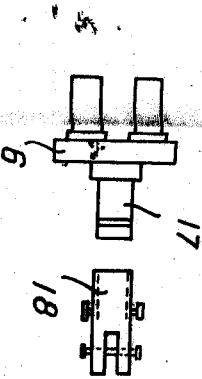
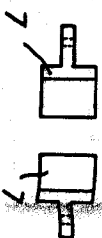
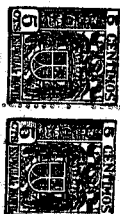


FIG. 5.



ESCALA VARIABLE.



70153

Madrid 27 FEB 1917