

Nº 81044

81044



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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVO MECANISMO ELEVADOR BASCULANTE", cuyo privilegio se solicita a favor de D. ANTONIO ARBOIX GIRALT, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Calabria n.º 127.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El nuevo mecanismo elevador basculante que constituye, conforme indica su enunciado, el objeto de la presente solicitud servirá especialmente para su uso en las faenas de carga y descarga de vehículos de transporte, para bidones, barriles y bultos similares, facilitando grandemente el trabajo citado.

Uno de los fines perseguidos con el modelo que se preconiza consiste en la disposición de una estructura provista de dos juegos de ruedas, dispuestos en

81044



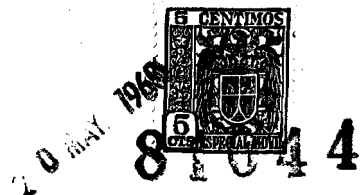
5 el centro y uno de los extremos de la base, de manera que uno de los juegos está constituido por ruedas de pequeño diámetro, mientras el segundo juego consta de ruedas mayores, llevando el extremo libre sendos tornillos de inmovilización, y además, dicha estructura posee un eje horizontal en su parte superior, y un dispositivo impulsor de la parte móvil del mecanismo.

10 De conformidad con un detalle del propio modelo se ha considerado conveniente determinar que el dispositivo impulsor conste de un pistón hidráulico articulado a la parte móvil del mecanismo, la cual gira alrededor del eje horizontal de la parte superior del mecanismo.

15 Colocado el barril en la parte móvil del mecanismo y poniendo en marcha el dispositivo impulsor, se le levanta a la altura deseada donde pasa fácilmente, a la caja del camión a cargar. Dicho mecanismo elevador puede ser del tipo de altura variable o altura constante.

20 Otros detalles y características del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da y que hace referencia a las láminas de dibujos que a esta Memoria se acompañan en las que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo. Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, por lo tanto

25



esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

5 Se ve en la figura 1 una vista lateral del mecanismo en su posición de descanso.

La figura 2 muestra el mismo mecanismo en una posición de carga.

Finalmente, la figura 3 muestra el propio mecanismo en otra posición de carga, a altura distinta.

10 Como se aprecia en los dibujos reseñados, el nuevo mecanismo consta de la estructura 1 provista de las pequeñas ruedas 2, en un extremo de la base 3, y de las ruedas mayores 4 en su parte central, mientras que en el extremo opuesto de la base 3 se sitúan los
15 tornillos inmovilizadores 5 que, además de inmovilizar el mecanismo, constituyen, conjuntamente con los extremos opuestos de las barras 2, la base de apoyo de la estructura citada.

20 La estructura 1 lleva en su interior un grupo motor combinado con un compresor que acciona el pistón hidráulico 6 articulado en 6' a la parte móvil 7 del mecanismo. Dicha parte móvil 7, que gira alrededor del eje horizontal 8, eleva la carga 9 desde la posición inferior de la figura 1 hasta la posición de carga representada en las figuras 2 y 3 en la que la altura de carga 10 es variable.

25 Se hace constar, a los efectos oportunos, que, en el objeto que constituye el actual modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la expe-



20

81044

riencia puedan aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, que queda resumida en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

5 1ª - "NUEVO MECANISMO ELEVADOR BASCULANTE", que se caracteriza esencialmente, por una estructura provista de dos juegos de ruedas, pequeñas, las dispuestas en uno de los extremos de la base, y mayores las del otro juego, situadas en el centro de la base, llevando
10 do el otro extremo libre de la misma sendos tornillos de inmovilización, con la particularidad de que, dicha estructura posee un eje horizontal, en su parte superior, y un dispositivo impulsor de la parte móvil del mecanismo, cuyo dispositivo está articulado a la citada parte móvil del mecanismo susceptible de girar
15 alrededor del eje horizontal de la parte superior del mecanismo.

2ª - "NUEVO MECANISMO ELEVADOR BASCULANTE".

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

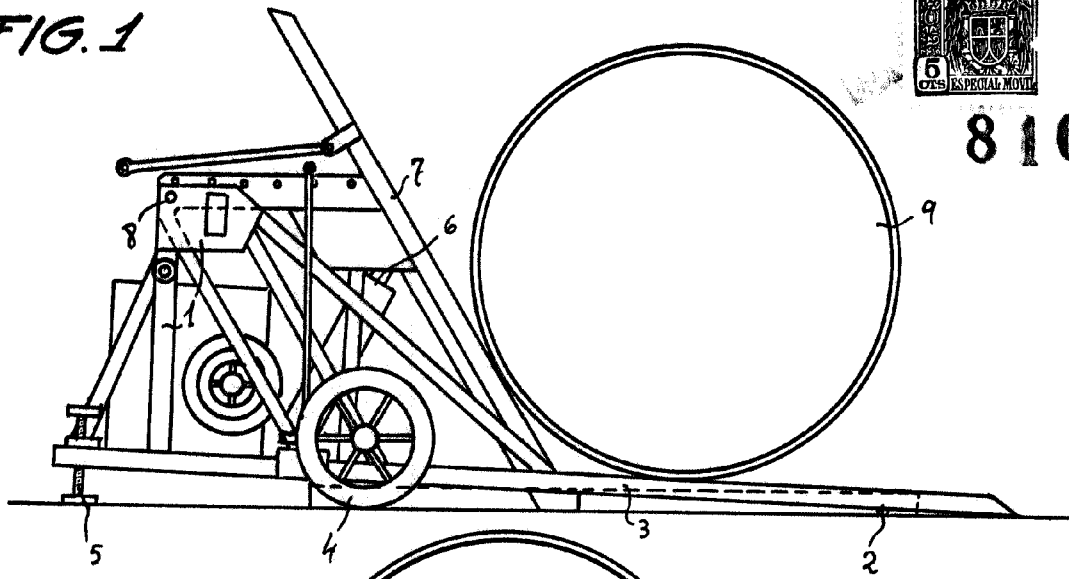
MADRID, 20 de Mayo de 1.960

ANTONIO ARBOIX GIRALT.

P. A.

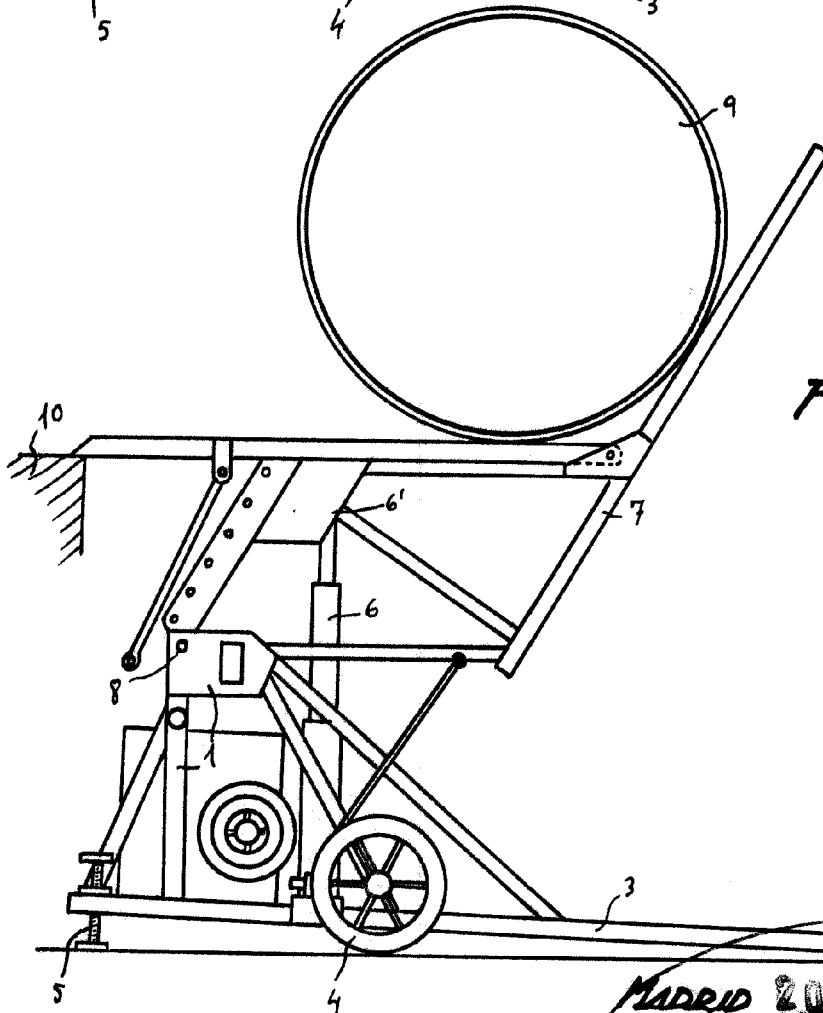
Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

FIG. 1



81044

FIG. 2



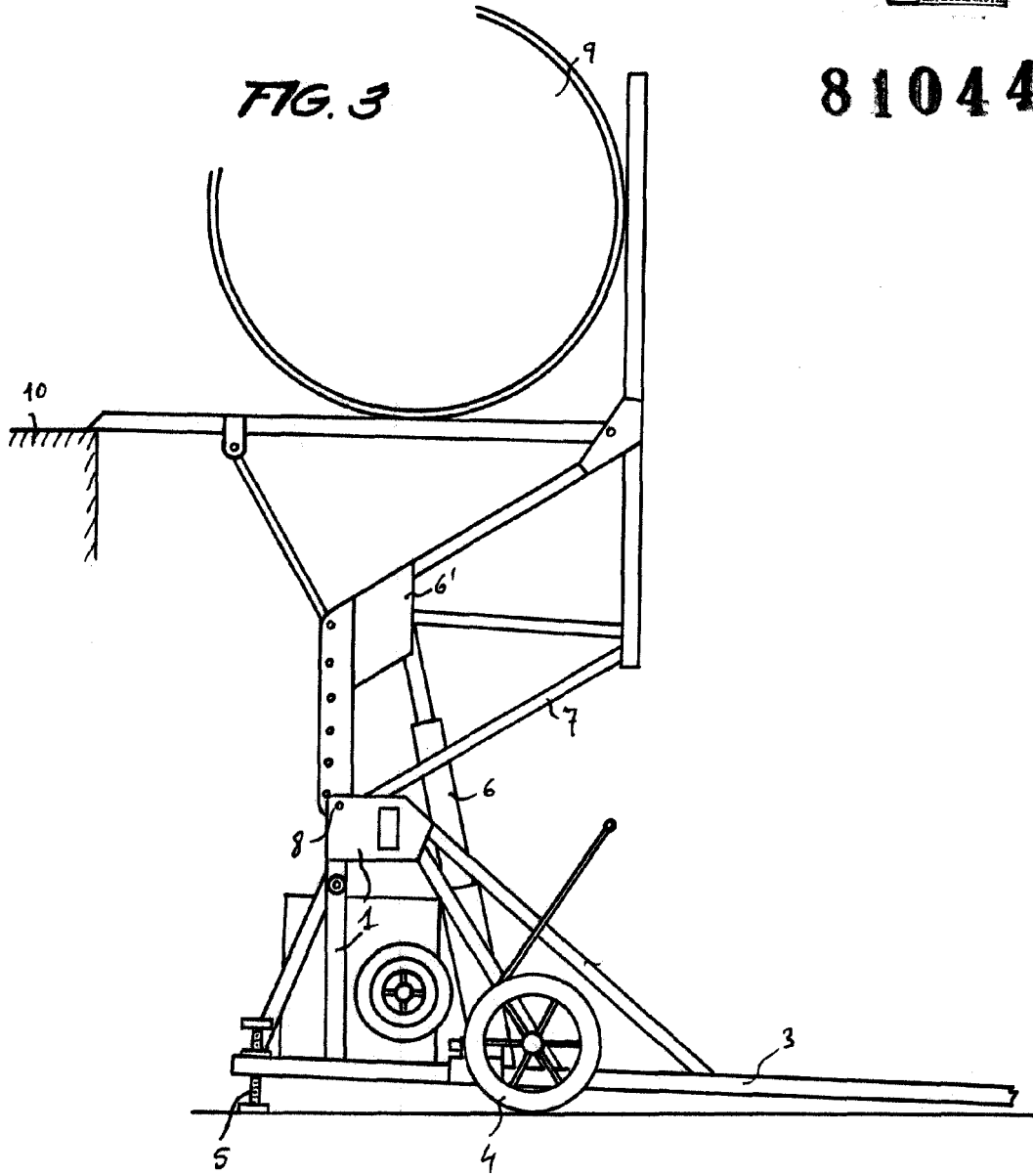
MADRID 20 MAY 1968
P.A. J. J. NORCADES SENNER
P.P.

[Handwritten signature]

escala variable



81044



MADRID 20 MAY 1960
p. of J. J. MOREADES GRANER
p. p.

J. J. Moreades Graner

Escala variable