



120997

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don SALVADOR SAEZ URREA, de nacionalidad española,

RESIDENCIA: BENIAJAN (Murcia) Camino del Palmar,

26

ENUNCIADO: "CANGILON PARA FORMACION DE DISPOSITIVOS TRANSPORTADORES ELEVADORES"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del



1 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.

5 Como es sabido los dispositivos transportadores elevadores en general se constituyen a partir de una serie de cangilones enlazados entre sí de modo que integren un dispositivo transportador o elevador de una longitud indeterminada. Sin embargo, los cangilones que forman los dispositivos de este género no se hallan facultados por lo común para quedar enlazados en sentido axial, de modo que, la organización habitual de los cangilones convencionales solo permite formar dispositivos transportadores cuya anchura coincida con la anchura del cangilón.

10 Por supuesto, esta circunstancia plantea problemas en el orden de la productividad y, muy especialmente en cuanto se refiere al transporte por cuanto que la limitación en anchura del dispositivo transportador se traduce en importantes dispendios de tiempo y mano de obra como consecuencia de una limitada capacidad de transporte.

15 El cangilón para formación de dispositivos transportadores y elevadores que ahora se propone resuelve dichos problemas a partir de una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad no solo simplificar el proceso fabril de estos elementos, sino mejorar la capacidad de transporte de un transportador constituido a partir de cangilones mediante un sistema de requiere una ejecución ele-



120997

1 mental.

5 En tal sentido el cangilón para formación de dispositivos transportadores elevadores viene caracterizado por el hecho de presentar su cuerpo constitutivo provisto de medios determinantes de una articulación lateral respecto de otro cangilón enlazable con el primero, estando dichos medios de articulación lateral de cada cangilón dispuestos en combinación sustancial con otros medios de articulación axial entre los propios cangilones, que permiten la formación de dispositivos transportadores de extensión convencional en función del enlace combinado entre los cangilones que los integran.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

15 La figura 1ª corresponde a una vista en planta superior del cangilón para formación de dispositivos transportadores elevadores en cuestión. Como puede observarse presenta su cuerpo constitutivo -1- provisto de medios o charnelas -2- determinantes de una articulación lateral respecto de otro cangilón enlazable con el mismo, estando al efecto dichas charnelas -2- provistas de taladros -3- a través de los cuales se hace pasar un eje de articulación entre dichos cangilones.

20 Por otra parte el cangilón -1- tiene los medios o charnelas -2- de articulación lateral dispuestos en combinación sustancial con otros medios o charnelas -4- de articulación axial, es decir, de articulación en el senti-

30



120997

1

5

10

15

20

25

30

do del eje del cangilón estando dichos medios o charnelas -4- de articulación axial provistos, al igual que los primeros de orificios pasantes -5- en los cuales se dispone montado un eje de enlace entre cangilones.

La figura 2ª corresponde a una vista de perfil del mismo cangilón para formación de dispositivos transportadores elevadores, en la que puede observarse que dicho cangilón comprende testeros en oposición -6- combinados con un fondo cóncavo -7-, estando dispuestos los medios de articulación lateral -2- y axial -4- en puntos sustancialmente opuestos de los bordes longitudinales de dicho fondo -7- del cangilón.

La figura 3ª nos muestra una vista esquemática en planta de un dispositivo transportador formado a base de cangilones, en el que se observa que dichos cangilones -1- presentan una articulación lateral determinada por el engarce de las charnelas -2- de un eslabón entre charnelas -4- del eslabón contiguo formándose, en este caso un dispositivo transportador de longitud indeterminada cuya anchura coincide con la anchura de los cangilones que lo constituyen.

Por último, la figura 4ª corresponde a una vista esquemática en planta superior de otro dispositivo transportador formado a base de cangilones que propone el invento. Aquí, a partir del engarce axial de los eslabones -1- mediante la inserción de un eje en las charnelas -2- y -4- de los cangilones, se forma un dispositivo transportador de longitud indeterminada, pero de anchura doble a la que corresponde al transportador de la figura 3ª, con lo cual tendremos sustancialmente aumentada la capacidad de trans-



120997

1 porte de un dispositivo transportador formado mediante can-
gilonos de este género. Naturalmente, también la anchura de
este transportador será indeterminada de acuerdo con el nú-
5 mero de eslabones que se engarcen axialmente entre sí pa-
ra formar dicho dispositivo transportador.

 En el campo industrial el cangilón descrito pre-
ce una serie de ventajas decisivas por cuanto que la provi-
sion en su cuerpo constitutivo de medios determinantes de
una articulacion lateral combinada con una articulacion
10 axial entre cangilonos, obedece a un proceso elemental de -
fabricacion que no aumenta los costos habituales de produc-
cion permitiendo expender estos utiles a precios asequibles
en el mercado.

 Pero si consideramos ahora que dicha organizacion
15 de cangilon permite formar dispositivos transportadores ele-
vadores que presentan aumentada su capacidad de transpor-
te respecto a los similares conocidos, es evidente que el
Modelo solicitado, adquiere una utilidad practica singular
por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la funcion a
20 que se destina.

 Hecha la descripcion precedente es necesario -
añadir que los detalles de realizacion de la idea expues-
ta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la
invencion que es la que se desprende de los parrafos que
25 anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solici-
ta ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

30 1ª.- CANGILON PARA FORMACION DE DISPOSITIVOS
TRANSPORTADORES ELEVADORES, que se caracteriza esencialmen-

120997



1 te por el hecho de presentar su cuerpo constitutivo pro-
visto de medios determinantes de una articulación lateral
respecto de otro cangilón enlazable con el primero, estan-
do dichos medios de articulación lateral de cada cangilón
5 dispuestos en combinación sustancial con otros medios de
articulación axial entre los propios cangilones, que per-
miten la formación de dispositivos transportadores de ex-
tensión convencional en función del enlace combinado entre
los cangilones que los integran.

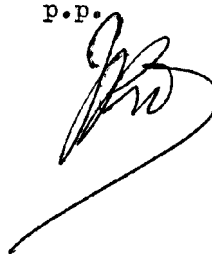
10 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita
por "CANGILON PARA FORMACION DE DISPOSITIVOS TRANSPORTADO-
RES ELEVADORES".

15 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-
quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Abril de 1.966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

20 

20

25

30

120997

FIG. 2.ª

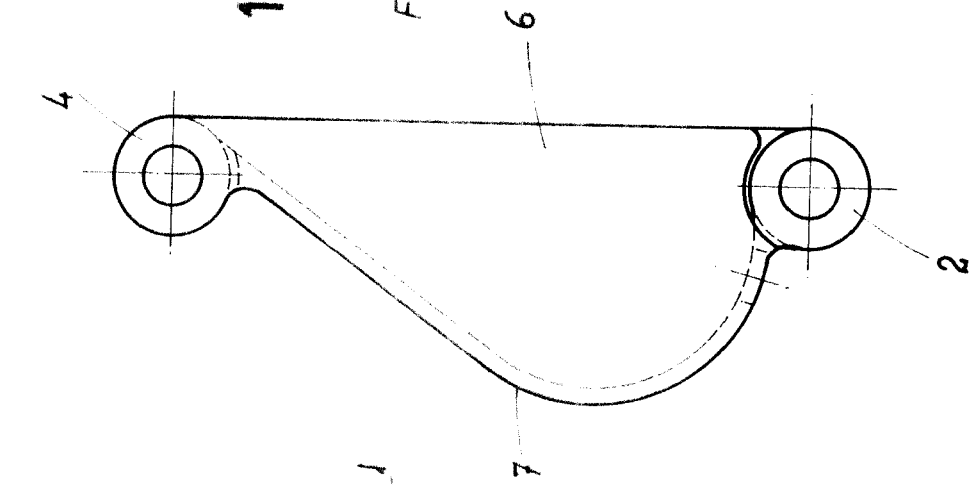


FIG. 1.ª

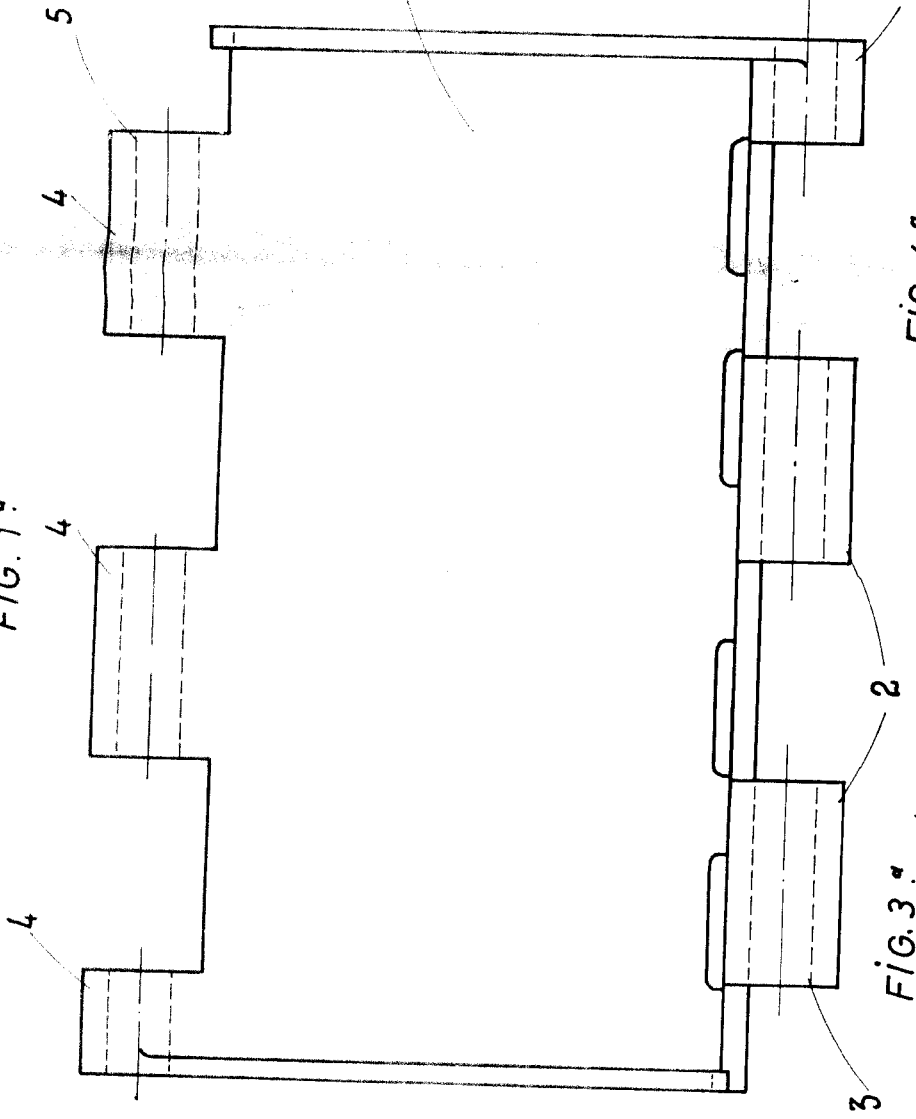


FIG. 4.ª

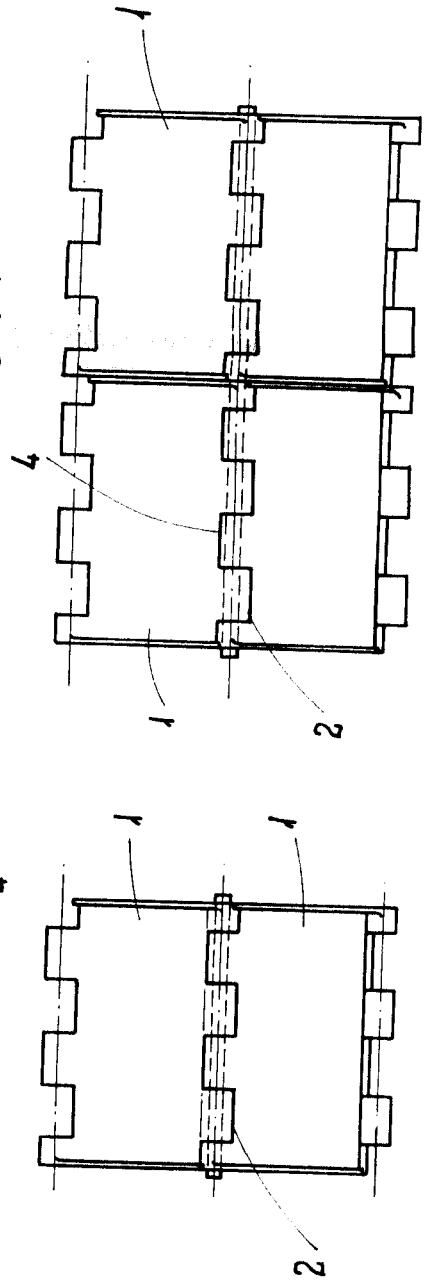


FIG. 3.ª

4

Madrid, 17 de Mayo de 1966
 ESCALA VARIABLE
 de SAEZ URREA
 BERNARDO UNGRIA
 P. P.