

209398



209398

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN CERTIFICADO DE ADICION, A FAVOR DE DON AGUSTIN NIETO  
SAN MARTIN Y DON LUIS ECHEVARRIA MATIENZO, AMBOS DE NACIONA-  
LIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN BILBAO, ZABALA Nº 19.

s o b r e:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL,  
Nº 204.575, SOBRE INSTALACION PARA LA ELEVACION Y TRASLADO  
DE CARGAS DE CUALQUIER CLASE".



209398

La idea a que se refiere la presente solicitud no ha sido explotada ni conocida, tanto en España como en el extranjero, con anterioridad a la fecha de la presente memoria descriptiva.

5.- El objeto propuesto con estas mejoras consiste en perfeccionar el de la patente principal, eliminando aquellos inconvenientes que la práctica ha demostrado ser inherentes a la instalación protegida con dicha Patente principal, lo cual hace que la instalación, de acuerdo

10.- con estos perfeccionamientos, adquiera, si cabe, un mayor número de ventajas sobre los aparatos conocidos hasta la fecha para el objeto que se deduce del título de este certificado de adición que se solicita, resultando, por tanto, muy superior a los mismos, así como también a la primitiva

15.- instalación protegida en la Patente aludida, por lo que respecta a los elementos perfeccionados de la misma.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan a la presente dibujos, a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

20.- Consiste estas mejoras, por un lado en que, la polea que en la patente principal se coloca en el extremo de la pieza denominada "pluma" se instala según las presentes mejoras, según indica (2) en la Fig. 1ª., de los dibujos citados, en la parte delantera de la viga carril (H), sujetándose el extremo del cable accionado por esta polea en la punta de la "pluma" (1), lo cual supone la inversión de la colocación de dicho extremo del cable y de la polea con respecto a la Patente Principal.

25.- Asimismo, según sus distintas posiciones, se indican en la Fig. 1ª., el cable (4-4') accionado por la polea, la polea de que va provisto el cubo o recipiente portador de las mezclas o masa (3-3'), así como la disposición del cable referido, que va a trincar a un tambor



209398

cabrestante de accionamiento de la instalación, movido convenientemente, según la dirección de la flecha, que presenta esta figura.

- 5.- Por otro lado, el dispositivo de desconexión de corriente de funcionamiento de la instalación o pieza articulada que se menciona en la patente principal y que está colocado en la parte delantera de la viga carril (H) es sustituido por un dispositivo consistente en un muelle que es portador de un cable interior, así como de otro cable más pequeño, mediante el cual, una vez que ha subido dicho cable primeramente citado, con un muelle dispuesto en la parte trasera, se le obliga a bajar de nuevo, con lo que se perfecciona el funcionamiento total del dispositivo, siendo mucho mayores la seguridad y perfeccionamiento del aparato, todo ello según se indica en la Fig. 2ª.

- 20.- Finalmente otro perfeccionamiento de las presentes mejoras consiste en que, como indica la Fig. 3ª., debido a que se hace una bifurcación de la viga carril, de forma que el balde, cubo o recipiente portador de las cargas puede seguir distintas direcciones, como las indicadas por (a-b-d), disponiéndose a estos efectos las vigas correspondientes, con las curvaturas adecuadas, así como los refuerzos necesarios (c-f-e), para sujetar el conjunto en forma apropiada, con lo cual es posible que actúen simultáneamente dos baldes, de forma que uno pueda encontrarse en posición de subida y el otro de bajada.

- 30.- Las principales ventajas de la presente invención se deducen de cuanto va dicho, particularmente del objeto de la misma antes especificado.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de estas mejoras, ha de entenderse que las mismas pueden sufrir modificaciones de forma y de detalle, sin que ello cambie su esencia, estan-



20 209398

do por lo tanto protegidas y amparadas por el presente certificado de adición, siempre y cuando no se salgan de lo comprendido en la siguiente

N O T A

5.- En resumen: el presente certificado de adición recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1a.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal nº 204.575, sobre "Instalación para la elevación y traslado de cargas de cualquier clase, caracterizadas porque consisten en instalar una polea en la parte delantera de una viga carril, sujetándose el extremo del cable accionado por esta polea en la punta de la pieza denominada "pluma", invirtiendo la colocación de estos elementos respecto de la de la Patente principal aludida.

2a.- Mejoras, según la anterior reivindicación, caracterizadas porque se instala un dispositivo de desconexión de corriente de funcionamiento de la instalación o pieza articulada, colocado en la parte delantera de la viga carril, es sustituido por un dispositivo consistente en un muelle portador de un cable interno, así como de otro cable más pequeño, mediante el cual, una vez dispuesto en la parte trasera, se le obliga a bajar de nuevo.

3a.- Mejoras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque se practica una bifurcación de la viga carril, de forma que el balde, cubo o recipiente portador de las cargas, puede seguir distintas direcciones, actuando simultáneamente dos baldes, encontrándose uno en posición de bajada y el otro de subida.

4a.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL, nº 204.575, SOBRE INSTALACION PARA LA ELEVACION Y TRASLADO DE CARGAS DE CUALQUIER CLASE".

Según se describe en la presente memoria que cons-



209398

ta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 20 MAY. 1953

Sres. D. Agustín Nieto San Martín y don Luis Echevarría Matienzo

209398

2 hojas. Hoja 1ª

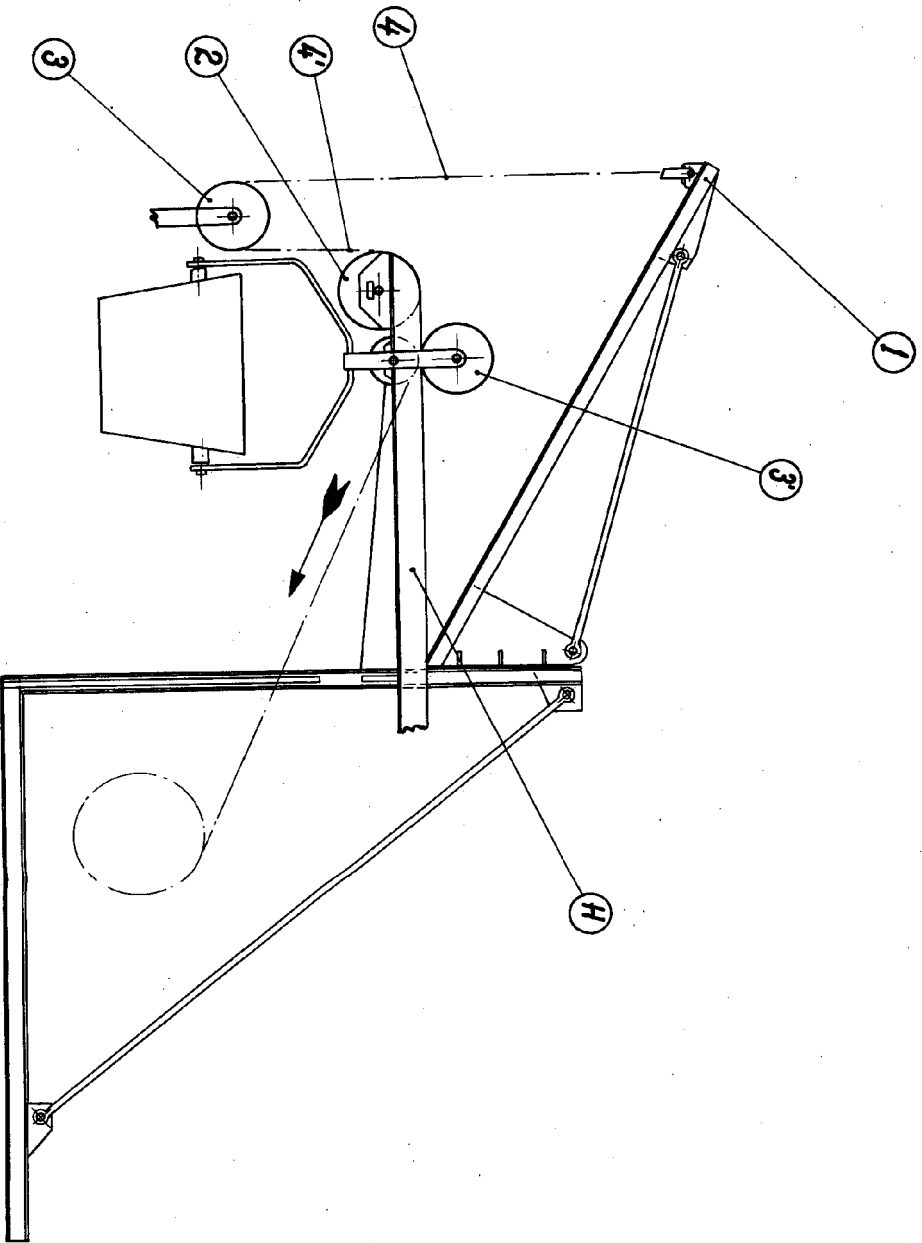
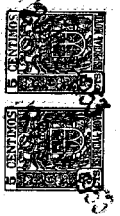


Fig. 1ª

ESCALA VARIABLE  
Madrid, 20 MAY, 1953 de 19

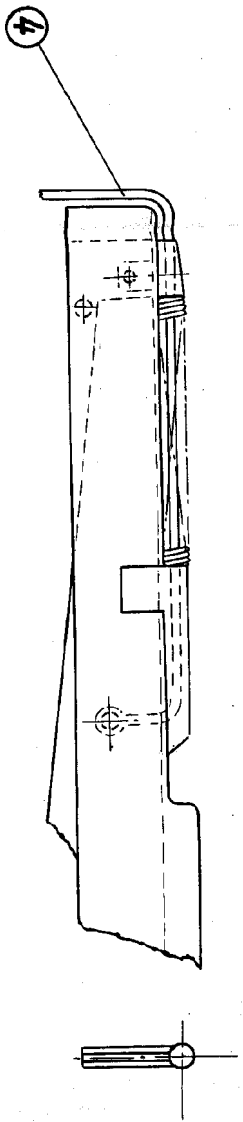


Fig. 2ª

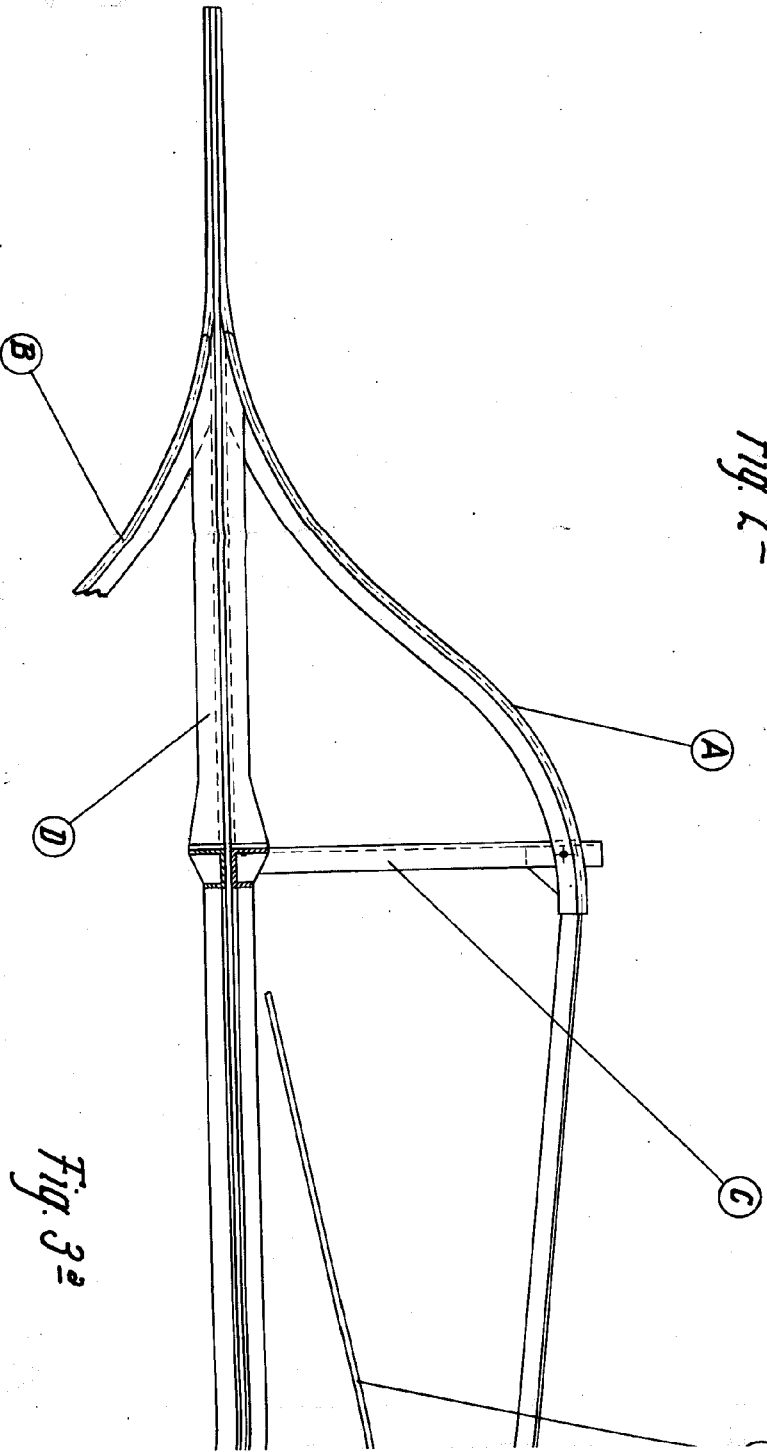
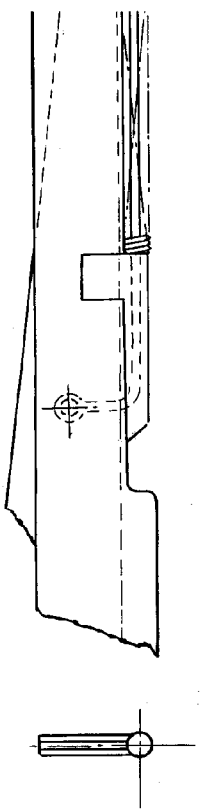


Fig. 3ª



20308

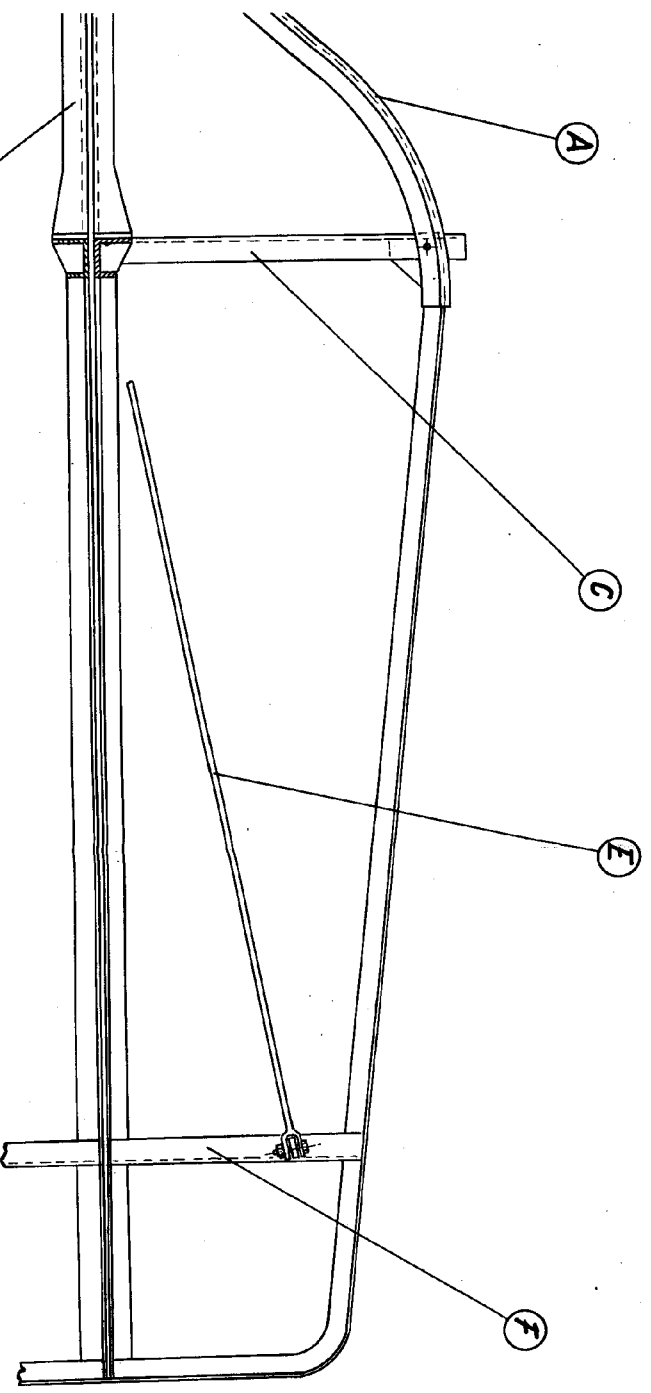


Fig. 3ª

ESCALA VARIABLE  
Madrid 20 de Mayo de 1911  
*[Signature]*