

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

que se acompaña

a la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por veinte años en España

a favor de la

Entidad ADOLF BLEICHERT & Co. A.G., residente en LEIPZIG. N.22

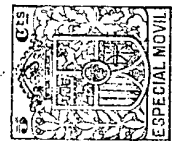
(Alemania)

por

" DISPOSITIVO PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE HORMIGON PARA VERTER "



5 La invención está relacionada con dispositivos para la ejecución de obras de hormigón para verter, especialmente con el empleo de grúas de cable con cables portadores que pueden ser aflojados. La invención consiste en que el balde alimentador, funcionando entre el balde de distribución y el punto donde se mezcla el hormigón, corre en un cable portador especial que por sí puede ser aflojado y tendido y que se halla arreglado convenientemente entre los cables portadores del balde de distribución. Se ha pedido comprobar que los baldes alimentadores que corren en
10 el mismo cable portador, del que cuelga el balde de distribución, pueden con facilidad dar fuertemente contra el carretón corredizo del balde de distribución y que, siendo construido el carretón corredizo como carril para el carretón corredizo del balde



15 alimentador, corren solamente bajo fuertes golpes y oscilaciones
sobre dicho carril. De ningun modo puede conseguirse una suspen-
sion completamente libre de oscilaciones del balde de distribu-
cion, la cual sin embargo es necesaria para el funcionamiento
sin perturbaciones del balde de distribucion. Esto inconvenien-
te ha sido suprimido merced a la presente invencion, segun la
20 cual, los dos aparatos estan separadamente dispuestos, lo que
ofrece ademas la ventaja de que puede regularse exactamente la
altura del balde alimentador, colgando el balde de distribucion
directamente bajo sus cables portadores, de suerte que van lini-
tadas las oscilaciones a un minimo, alcanzando el balde distri-
25 bucion una altura de construccion relativamente elevada, con una
pequena tension de los cables portadores.

En una forma de ejecucion del dispositivo, va dispuesto,
en el balde de distribucion, y precisamente al lado opuesto al
de alimentacion, un brazo que es ta provisto de un rodillo de guia
30 para el cable portador del balde alimentador. Al acercarse el bal-
de alimentador al balde distribuidor, el cable portador del bal-
de alimentador pasa al dicho rodillo de guia, evitandose de es-
te modo un choque.

En otra forma de ejecucion del dispositivo objeto de la
35 presente invencion, esta previsto ademas un segundo rodillo dis-
puesto, en ciertas distancias sobre el rodillo de guia, antes men-
cionado, y que representa una limitacion para la posicion de al-
tura del cable portador del balde alimentador. Estos dos rodi-
llos aseguran tambien la posicion lateral exacta del balde ali-
40 mentador, cuando sopla el viento de un lado.

La invencion, se representa a titulo de ejemplo en los di-
bujos adjuntos, que muestran una forma de ejecucion y en los
cuales:

La fig. 1, es una vista lateral del dispositivo, y



45 La fig. 2, es un corte transversal del dispositivo en mayor escala.

50 Con referencia a éstas figuras a y b, son los dos cables portadores del balde de distribución g y d, es el polipasto, mediante el cual, dichos cables pueden tenderse y aflojarse; g es el cable portador del balde alimentador f, que por medio del polipasto g puede ser tendido y aflojado. Los rodillos de guía h e i en el balde de distribución g limitan la posición de altura del cable portador g.

55 La presente invención no se limita tan solo a la forma de ejecución representada, sino que, también pueden por ejemplo, preverse varios cables portadores, en los cuales, trabajan baldes alimentadores en el servicio de vaivén. De ello resulta la ventaja consistente en que cada balde alimentador puede ser
60 construido más ligero, trabajando por consiguiente todo el dispositivo con mayor regularidad y rendimiento. También es posible hacer funcionar en los cables portadores, dispuesto entre los cables del balde de distribución, fuera de un balde alimentador, un balde para materiales, que utiliza el otro lado del cable portador, transportando material de encofrado, etc., desde la contratorre al punto de la obra. Este dispositivo no se representa.
65 Es conveniente prever la altura libre para el paso del medio de transporte para materiales de construcción de un grado suficiente, para que puedan transportarse también maderas, etc., a la plataforma de trabajo. También puede preverse una plataforma de trabajo que se puede subir y bajar, para alcanzar alturas de
70 construcción muy elevadas.

N O T A.

En resumen: La patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

75 1ª.- Dispositivo para la ejecución de obras de hormigon



para verter, especialmente destinado a servir con el empleo de grúas de cable con cables portadores, que pueden ser aflojados, caracterizado, porque el balde alimentador (f) que funciona entre el balde de distribución (o) y el punto de mezola del hormigón, corre en uno o varios cables portadores (e) especiales, que por sí mismos pueden ser aflojados o tendidos.

2ª.- Dispositivo, según la reivindicación precedente, caracterizado, porque el o los cables portadores (e) para el balde alimentador (7), van dispuestos entre los cables portadores (a,b) del balde de distribución (e).

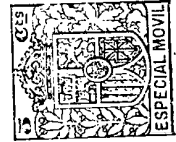
3ª.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque en el balde de distribución (c), o en su carril corredizo, van dispuesto uno o varios rodillos de guía (h,i) que sirven para la limitación de la posición de altura del cable portador (e) del balde alimentador.

4ª.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque lleva varios cables portadores para baldes alimentadores y porque los baldes alimentadores trabajan en servicio de vaivén.

5ª.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque en el o los cables portadores especiales funciona, además del balde alimentador (f), un medio de transporte que utiliza el lado del cable portador hacia la contratorre.

6ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que se solicita por veinte años en España, por:

DISPOSITIVO PARA LA EJECUCION DE OBRAS DE HORMIGON PARA VERTER"



105 Todo conforme queda expresado en la presente memoria que
consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y
dibujos que se acompañan.

Madrid 24 de Septiembre de 1938.

ALFONSO UNGRIA
ALFONSO UNGRIA
P.P.
P.P.



Fig. 1

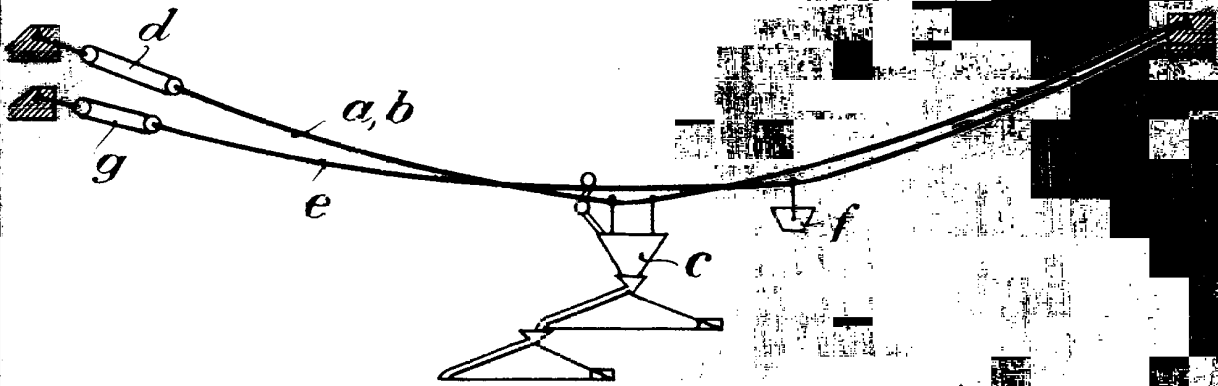
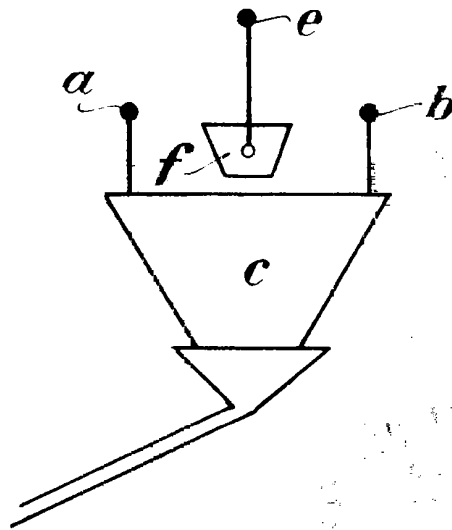


Fig. 2



ESCALA DE VIGILANCIA

DE ID 24 de Septiembre DE 1920

ALFONSO UNGER
D.E.

Alfonso Unger