

79443



11 MAR. 1960

79443

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS en ESPAÑA a FAVOR

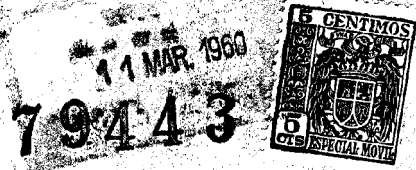
de

Don Jesús Fernández García, residente en Zaragoza, c/Lour
des nº 5 y 7, de nacionalidad española,

por

"NUEVA TOLVA CON VERTEDERO PARA CEMENTO"

-- MS --



5.-

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 vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10.-

Se trata de proporcionar a los constructores de obras una tolva de almacenaje y transporte de hormigón dotada de modo fácil para descarga a cuyo fin se dispone de medios que consiguen que un recipiente de forma adecuada esté dotado de soportes y ganchos útiles para su transporte y además de un vertedero obstruible en su parte inferior.

15.-

En el adjunto dibujo se ilustra en la figura 1ª un corte de la tolva. En la figura 2ª una vista en alzado y en la figura 3ª una vista en planta.

20.-

La tolva A) está compuesta de una parte superior F) cilíndrica una intermedia E) troncocónica y otra inferior H) también cilíndrica constituyendo así un depósito hueco con la parte superior e inferior abiertas, y su parte inferior puede ser tapada por medio de un registro o compuerta B) de chapa que puede girar alrededor de los ejes D) por la acción de una palanca C) unida a las partes laterales de dicho registro B) de manera que cuando C) está levantado, la chapa inferior de B) cierra la boca inferior de la tolva y cuando C) está bajo, el registro B) abre más o menos dicha boca permitiendo la caída del material que dentro de la tolva pudiera haber.

25.-

El conjunto va soportado por unos pies metálicos I) que en su parte inferior se unen entre sí por un aro J) que da resistencia al conjunto.

30.-

Opuestas diametralmente van dos ejes horizontales E), sobresaliendo del conjunto y que sirven para poder ser sujetos en un soporte adecuado colocado en un carrillo que permite el fácil traslado de

79443

11 MAR 1960



la tolva sobre un piso más o menos horizontal.

5.- Unos ganchos K) colocados en la parte superior de la tolva sirven para enganchar a los mismos cadenas, anillas u otros ganchos y poder elevar la tolva mediante una grúa para ser depositada en una u otra de las distintas plantas de la obra, o colocarla sobre la embocadura de un encofrado de columna, jácena, etc., y verter directamente en dicho encofrado la carga de la tolva abriendo la compuerta B).

10.- El funcionamiento del aparato se desprende fácilmente de las explicaciones anteriores puesto que basta verter dentro de la tolva el material a transportar, enganchar las anillas con una grúa o tomar los ejes mediante un carrillo especial para que la masa o material a transportar pueda serlo con facilidad suma y una vez colocada la tolva en lugar oportuno poder verter directamente el material en el lugar conveniente mediante el simple accionamiento de la palanca C).

15.- Las ventajas que se derivan del empleo de esta tolva son la facilidad de su transporte y manejo tanto en plano sensiblemente horizontal como vertical y la facilidad de vertido en lugar adecuado facilitado por el estrechamiento de la parte inferior de dicha tolva que forma como una embocadura en su parte cilíndrica H).

20.- Hecha la descripción que precede es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

25.- En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

30.- 1ª.- Nueva tolva con vertedero para cemento, caracterizada por que está constituida esencialmente por un cuerpo principal formado por una tolva propiamente dicha con boca superior grande y abierta y boca inferior estrecha y de manera que sus paredes interiores formen un ta-

79443 MAR 1960



5.-

lud hacia la boca inferior, la cual puede cerrarse o abrirse a voluntad por medio de una compuerta, accionable por palanca apoyándose el conjunto en el suelo por intermedio de unos soportes adecuados de manera que queda en alto la tolva sin que su boca inferior llegue a tocar el suelo, y disponiendo para su transporte y elevación, de unos ejes en sentido diametral y unos ganchos en la parte superior.

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA TOLVA CON VERTEDERO PARA CEMENTO".

10.-

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 Marzo 1960

ALFONSO UNGRIA

15.-

1 79443

Fig. 1.ª

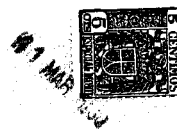
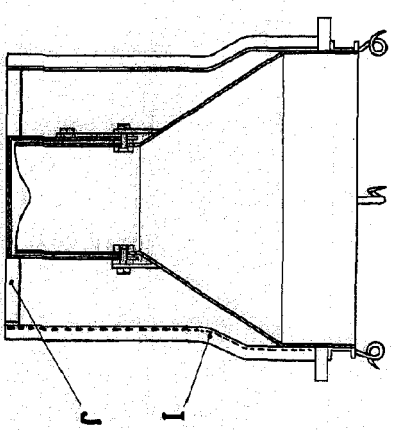


Fig. 2.ª

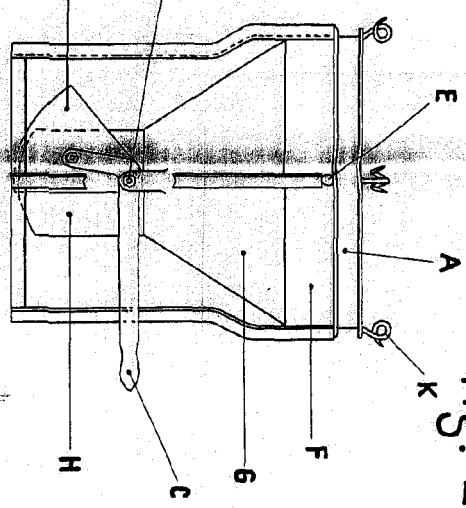
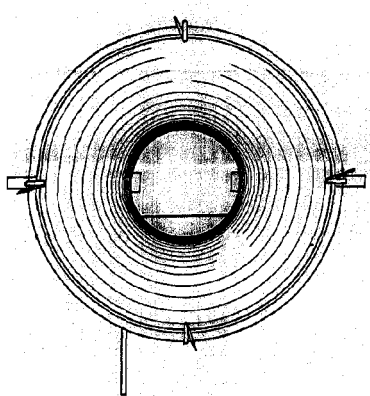


Fig. 3.ª



ESCALA VARIABLE
 MADRID 1.ª DE Mayo DE 1950
 FERNANDO UNGERER

Fernández