



100119

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD
.....

por VEINTE años en España, por " CUBETA DISTRIBUIDORA "

.....
.....
.....
a favor de

DON JOSE LUIS VIVES Y ANDREU

domiciliado en MADRID- Olid, nº 3 - duplicado.
.....
.....

- C/M -

100119



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 de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una cubeta distribuidora de materiales pulverulentos, y también pastosos, de los corrientemente utilizados en construcción.

La descripción de la misma se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, la Figura 1ª ilustra una vista en perspectiva de la cubeta distribuidora, y la Figura 2ª una sección esquematizada de la misma.

Esencialmente, está constituida por un recipiente cilíndrico -3- de poca altura y mucho diámetro, que se prolonga por su parte inferior en un cono oblicuo -4- truncado. El conjunto que forman este cilindro y tronco de cono, está soportado verticalmente por un bastidor tubular -7- unido al mismo por medio de cuatro cartelas triangulares -8- soldadas.

La boca de salida del material almacenado, está cerrada por una compuerta -5- de forma circular. Esta compuerta obtura el extremo abierto que constituye la base menor del tronco de cono -4-.

Para maniobrar la compuerta -5-, se ha dispuesto una palanca -10- colocada en un lateral de la cubeta. Esta palanca -10- tiene su extremo articulado unido a un perfil en U que sujeta frontalmente la compuerta -5-.

Debajo de la boca de salida que cierra esta compuerta regulable -5-, hay una pala -6- que permite una aproximación máxima a obstáculos



tales como los hierros verticales en un encofrado de postes.

La palanca de maniobra -10- está asegurada por medio de una cadena -11- que impide el que pueda abrirse la compuerta -5- accidentalmente.

5 El recipiente superior cilíndrico -3-, está cerrado por una tapa en cuya periferia hay soldada una patilla -2- que evita que el asa -1- unida articuladamente a los laterales del recipiente -3-, pueda volcarse hacia adelante. De esta forma se facilita la maniobra de elevación de la cubeta cuando esta debe ser levantada por medio de una grúa o cabrestante.

10 Para poner en funcionamiento la cubeta distribuidora, se carga la misma por su boca superior y seguidamente se acciona la palanca -10- levantando la compuerta -5- a la altura que se desee, según el caudal de salida a obtener. Para cortar la salida del material, basta soltar la palanca -10-. para que la compuerta -5- se cierre automáticamente por gravedad.

15 Por estar compuesta esta cubeta de una parte cilíndrica y de un tronco de cono oblicuo, no tiene ángulos que puedan retener el hormigón o la materia que se manipule.

20 La cubeta en cuestión permite una aproximación máxima a toda clase de obstáculos, y funciona con gran precisión.

El esfuerzo para la apertura de la compuerta es nulo, y el caudal regulable a voluntad.

25 No tiene cerradura, lo que simplifica la maniobra, sino solamente una pequeña cadena de seguridad para impedir la apertura imprevista del obturador.

Un mango que no figura en el dibujo, está fijado en el obturador por la parte delantera, con objeto de permitir la apertura cuando el operador está situado enfrente de la cubeta.

30 Para la construcción del armazón que sirve de soporte a la cu-

1 0 0 1 1 9⁻⁴⁻



beta se utiliza tubo, lo que evita el riesgo de heridas provocadas por aristas vivas.

La cubeta en cuestión puede también fabricarse sobre ruedas con neumáticos para facilitar su transporte por el suelo.

Hecha la descripción precedente, hemos de 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

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- CUBETA DISTRIBUIDORA, caracterizada porque está constituida esencialmente por un recipiente que tiene un cuerpo superior cilíndrico cerrado por una tapa en cuya periferia hay soldada una patilla que impide la caída hacia adelante de un asa de manejo articulada en dos puntos diametralmente opuestos del referido cuerpo cilíndrico, que por su parte inferior se prolonga por otro cuerpo troncocónico oblicuo cerrado en su extremo por una compuerta unida a un perfil en U, que es accionado por medio de una palanca de elevación, la cual en posición de reposo se inmoviliza por medio de una cadena; disponiendo debajo de la boca de salida que es obturada por esta compuerta, una pala cóncava cuyo plano de inclinación es el mismo que el del tronco de cono, y estando sustentado verticalmente todo el conjunto por un bastidor tubular unido al mismo por medio de cartelas triangulares soldadas.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " CUBETA DISTRIBUIDORA "

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 12 de Junio de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

100119

12 JUN

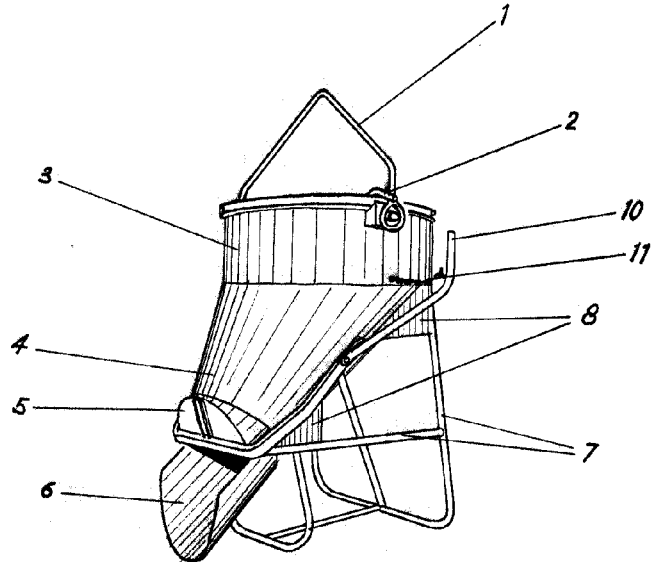


Fig-1

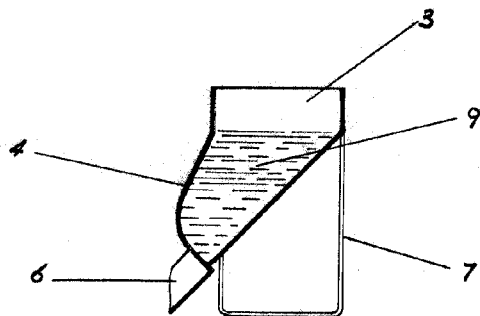


Fig-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 12 de Junio de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.