



199111

PATENTE 199111

DE

INTRODUCCION

por "DISPOSITIVO DE CARGA DE UN DISTRIBUIDOR DE HORMIGÓN O ANALOGO", a favor de la COMPAGNIE PARISIENNE D'OUTILLAGE A AIR COMPRIE, Sociedad anónima francesa, de DON AIMÉ COLLY, de nacionalidad francesa, y de la firma francesa Société AUXILIAIRE D'ENTREPRISES ELECTRIQUES ET DE TRAVAUX PUBLICS, domiciliada-s respectivamente en, 11 bis, rue Raquépine, PARIS (8^e), 56, avenue Jean Jaurès, MODANE (Savoie) y 39, rue de Courcelles, PARIS (8^e).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de carga de un distribuidor de hormigón o análogo.

En otra solicitud de patente se há descrito un aparato destinado a la preparación, al transporte y a la distribución de hormigón, o análogo, constituido esencialmente por dos conjuntos de los que uno lleva una mezcla o constituyentes secos (cemento, arena, guijarros) del hormigón o análogo vertiéndolos en una hormigonera, un mezclador o análogo, mientras que otro conjunto encamina este hormigón hacia un distribuidor de dicho material.

199111



La presente invención tiene por objeto describir el mecanismo propiamente dicho del conjunto que asegura la carga del distribuidor de hormigón o análogo.

5 El dispositivo, conforme a la invención, es principalmente notable porque consta de un recipiente, receptor del hormigón o de una materia análoga, articulado por dos brazos, u órganos similares, sobre el chasis del distribuidor y pudiendo girar alrededor de un eje sensiblemente horizontal.

10 Gatos hidráulicos, o análogos, están conectados a los precitados brazos y mandan su movimiento.

El fondo del antedicho recipiente es móvil de manera que la materia que está en él contenida pueda verterse en el distribuidor o aparato similar.

15 Para la mejor comprensión del presente invento, y poner así además de manifiesto otras características del mismo, vamos a describir, a título de ejemplo, no limitativo, una caso de realización valiéndonos de las figuras de las dos láminas adjuntas. En ellas:

La fig. 1ª muestra esquemáticamente un trén completo incorporando un dispositivo conforme a la invención.

20 La fig. 2ª da, en mayor escala, detalles del dispositivo, según la invención, y

La fig. 3ª muestra, en muy grande escala, un dispositivo de seguridad empleado en el mecanismo de la invención.

25 Según el ejemplo de realización de la fig. 1ª, el trén comprende tres armazones de vagoneta o trucks, de los que el primero 1 lleva los cajones 2, 3 y 4, o recipientes análogos, mientras que un segundo truck 5 lleva una hormigonera 7 destinada a ser llenada por estos cajones.

30 La hormigonera, mezclador o análogo, vierte su contenido en un recipiente basculante 11 que alimenta a un distribuidor 15 de un tipo cualquiera, preferiblemente del tipo descrito en la solicitud de paten-

199111

840



te francesa Nº P.V. 563.863 de 26 de Noviembre de 1948.

Según muestra la fig. 2ª, el medio saltador o vagoneta basculante 11 está llevada por brazos 12 articulados en 50 sobre el chasis o el bastidor del distribuidor 15 llevado por la vagoneta 13. Uno, o
5 varios, gatos 14 accionan los brazos 12 de manera de hacer bascular a la carretilla 11 llevándola por encima del distribuidor 15. En este momento es suficiente abrir el fondo móvil 51 tirando de la palanca 52.

A fin de evitar un movimiento demasiado importante y peligroso
10 de los brazos 12 hacia lo alto, se há previsto un dispositivo de seguridad constituido, por ejemplo, por un botador 53 (fig. 3ª) llamado por un resorte, o análogo, 54 y accionado por los brazos 12 cuando estos alcanzan su posición mas elevada. El botador actúa entonces sobre una leva 55 que al girar cierra la llave (no representada) de admisión
15 del fluido en el motor de aire comprimido, eléctrico, etc., mandando un compresor que alimenta los gatos.

El invento, dentro de su esencialidad, puede ser objeto de variantes de detalle que asimismo quedarán protegidas, yá que, como antes indicamos, el caso descrito solo debe tomarse como ejemplo ilustrativo,
20 pero sin caracter limitativo.

N O T A

Descrito el objeto de la invención lo que se declara como nó practicado ni puesto en ejecución en España comprende las reivindicaciones siguientes:

1.- Dispositivo de carga de un distribuidor de hormigón o análogo,
25 caracterizado porque, consta de un recipiente receptor del hormigón, o de una materia análoga, articulado por dos brazos, u órganos simila-

199111



res, sobre el chasis del distribuidor y pudiendo girar alrededor de un eje sensiblemente horizontal.

5 2.- Dispositivo, según se reivindica en la 1, caracterizado porque, gatos hidráulicos, o análogos, están ligados a los precitados brazos y mandan su movimiento.

3.- Dispositivo, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, el fondo del citado recipiente es móvil de manera que la materia que en él está contenida pueda verterse en el distribuidor, o aparato similar.

10 4.- Dispositivo, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, el fondo móvil está constituido por una placa articulada formando trampa y provista de una palanca de mando.

15 5.- Dispositivo, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, los ya citados gatos están alimentados por un compresor mandado por un motor de aire comprimido, eléctrico, o análogo.

20 6.- Dispositivo, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, el dispositivo comprende un mecanismo de seguridad que detiene el movimiento de los brazos portadores del recipiente precitado cuando este alcanza su posición óptima por encima del distribuidor.

25 7.- Dispositivo, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, el antedicho dispositivo de seguridad está constituido por un botador, o análogo, provisto de un órgano de llamada actuando sobre la llave que manda la llegada de aire comprimido, o de cualquier otro fluido motor.

8.- Dispositivo, según una de las precedentes reivindicaciones, caracterizado porque, la precitada llave es del tipo rotatorio y está provista de una leva sobre la cual actúa el mencionado botador.

30 9.- Dispositivo de carga de un distribuidor de normigón o análogo.



199111

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de dos láminas de dibujos.

Madrid, a ocho de Agosto de mil novecientos cincuenta y uno.

COMPAGNIE PARISIENNE D'OUTILLAGE A AIR COMPRIME
AIME COLLY
SOCIETE AUXILIAIRE D'ENTREPRISES ELECTRIQUES ET DE TRAVAUX PUBLICS

AIME ISENN MIRALLER

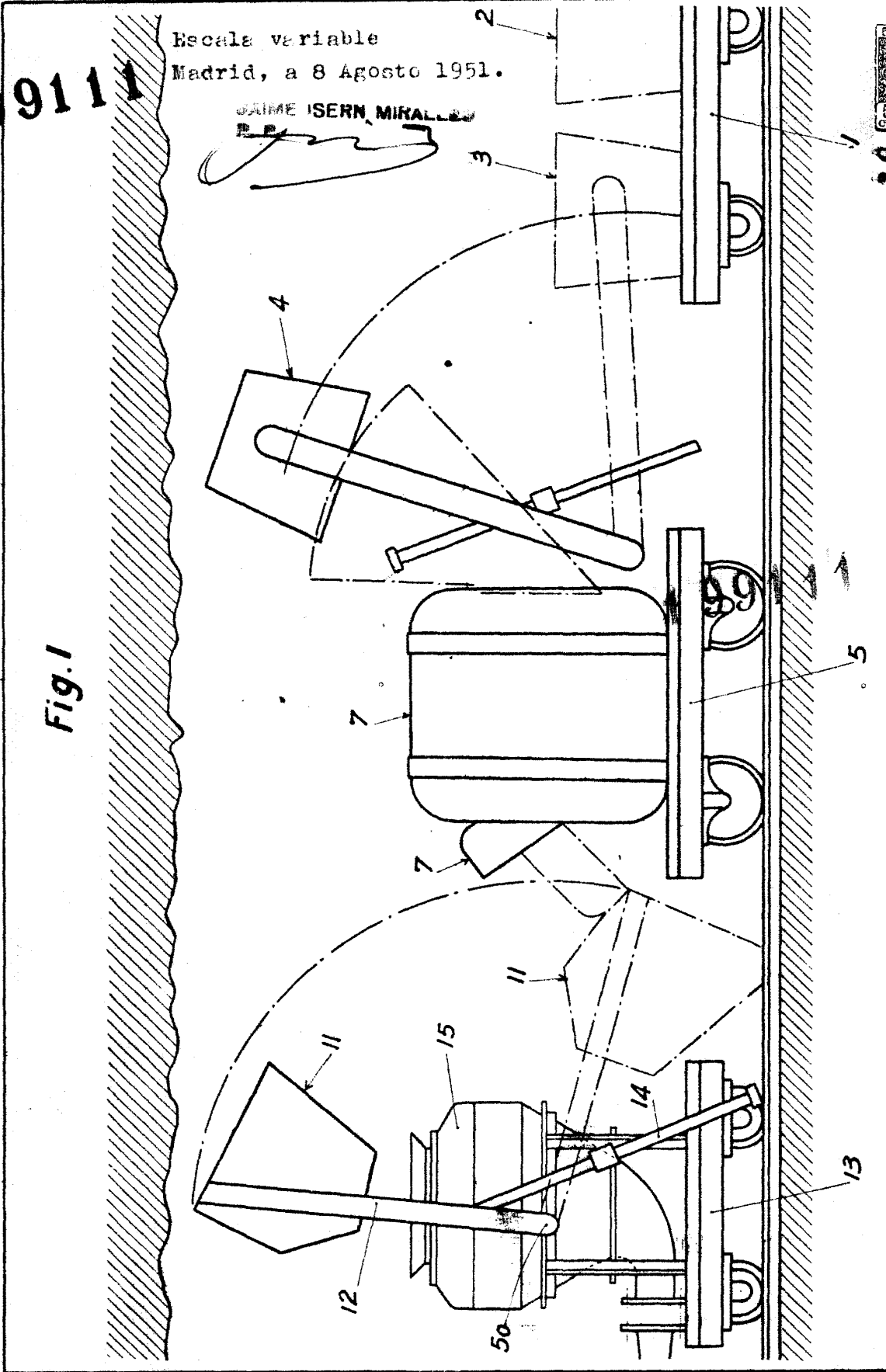
199111

Escala variable
Madrid, a 8 Agosto 1951.

JAI ME IERN, MIRALLER



Fig. 1



199111

Escala variable

Madrid, a 8 Agosto 1951.

JARME ISERN MINALET



Fig.2

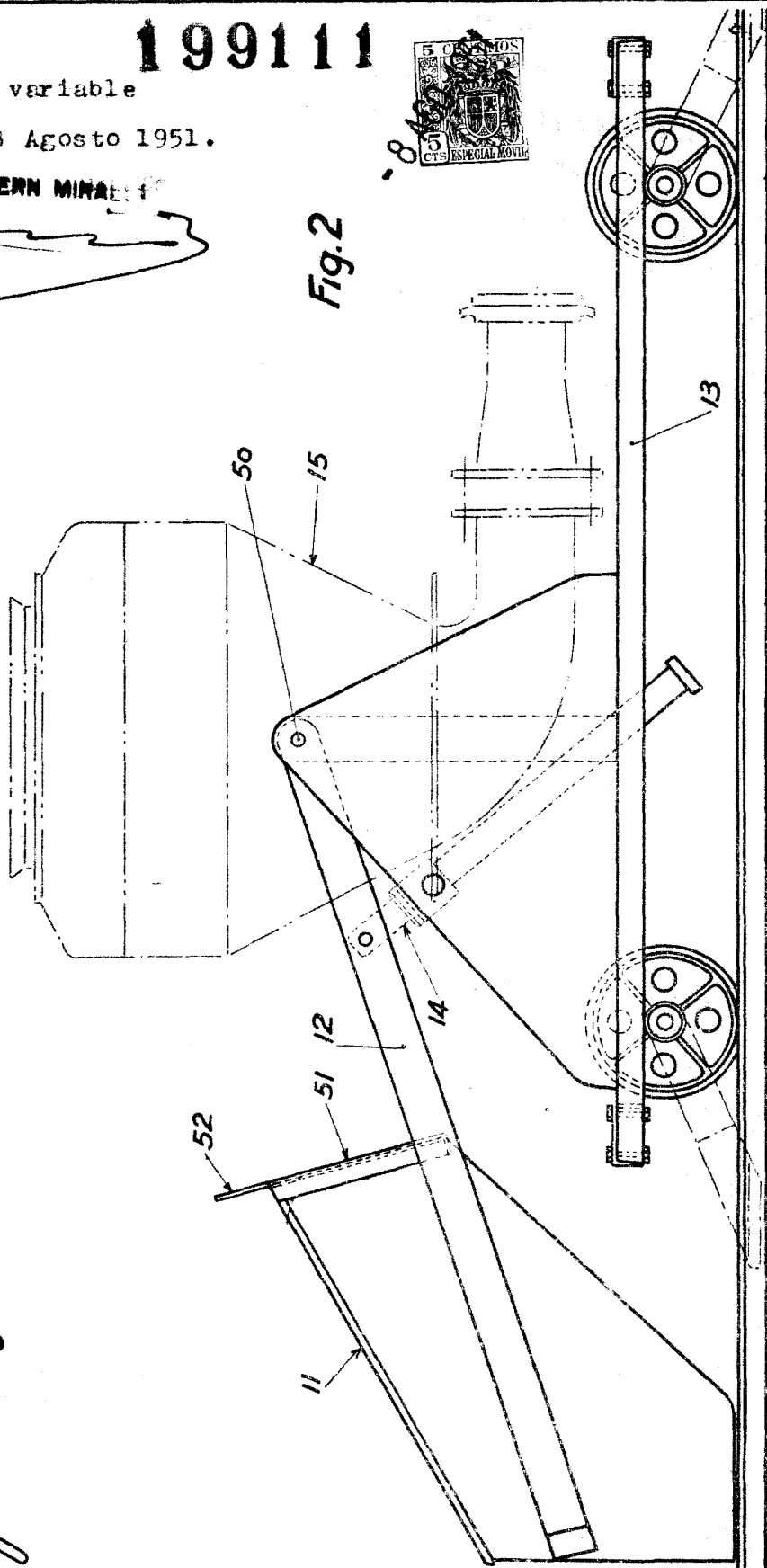


Fig.3

