



1958

• 6 6061

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "MEZCLADORA-HORMIGONERA PORTATIL", a favor de Don RAMON  
RAMON FERRES, domiciliado en ESPARRAGUERA, (Barcelona), calle  
Sedó, 57.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a una hormi-  
gonera o mezcladora portatil que puede ser transportada por una  
sola persona y elevada con facilidad a distintos niveles de obra.  
Además, sus reducidas dimensiones hacen posible hacerla traba-  
jar en lugares donde el espacio es reducido, por ejemplo en el  
interior de pisos de edificaciones, y utilizarla para verter la  
pasta directamente en el punto de empleo.

10. De acuerdo con el modelo, la mezcladora-hormigonera por-  
tatil se caracteriza porque comprende un bastidor provisto de  
dos ruedas delanteras y de apoyos posteriores que definen junto

• 6 606 1



5. con aquellas una base estable para la máquina, y manceras para permitir la elevación de dichos apoyos e inclinar el conjunto hacia delante para su transporte o volcado de la pasta mezclada, cuyo bastidor presenta un mecanismo de accionamiento en cuyo eje de salida, inclinado hacia delante, está montada el tambor de la hormigonera de manera que presenta su boca inclinada hacia delante y hacia arriba.

10. Preferiblemente, el mecanismo de accionamiento comprende un motor eléctrico de potencia reducida, conectado con una transmisión reductora que termina en el referido eje de salida, estando todo el mecanismo encerrado en una carcasa que completa la estructura externa del tambor.

15. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización del modelo, a título no limitativo del alcance del mismo.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral de la máquina, y la figura 2 una vista frontal de la misma.

20. En la realización representada en los dibujos, la máquina comprende el bastidor 10 sobre el que está montado de modo rígido el conjunto 11 de la mezcladora.

25. El bastidor está formado por dos piezas iguales, situadas una a cada lado de la máquina, y cada una de las cuales comprende un elemento tubular 12 superior que se extiende en línea recta, y un elemento tubular inferior 13 unido por sus extremos al anterior de modo que entre ambos forman un conjunto rígido.

30. Ambas piezas están convenientemente arriostradas lateralmente mediante los travesaños 14, y en la parte delantera llevan fijadas las platinas 15 en las que se encuentran los co-

- 3 - 66061

10 MAY



jinetes 16 para el eje 17 de las ruedas 18 que constituyen los apoyos delanteros de la máquina. Los apoyos posteriores están constituidos por los tornapuntas 19 soldados al tubo inferior 13 en el vértice del ángulo que forman.

5. El conjunto del bastidor, en su posición de reposo sobre el suelo adopta la posición inclinada hacia arriba y hacia atrás que se aprecia en la figura 1, y su extremo posterior queda situado a una altura suficiente para el manejo cómodo del aparato. En este extremo de las dos piezas del bastidor se encuentran las correspondientes manceras para el agarre.

10.

Entre los dos elementos o piezas laterales que forman el bastidor se encuentra un eje 20 que se extiende hacia delante y hacia arriba desde la parte central del travesaño 14 al que está fijado mediante los tornillos 21 u otros medios equivalentes, y por su parte superior está fijado igualmente o guiado en un segundo travesaño no visible en las figuras.

15.

El extremo superior de este eje lleva fijada una caja cilíndrica aplanada 22 en cuyo interior está contenida una transmisión reductora 23 de cualquier tipo conveniente y conectada, por el extremo de entrada con un motor eléctrico 24 de potencia reducida y, por el extremo de salida con un eje 25 al que está fijado el tambor 11 de la hormigonera. Este es de forma esencialmente cónica según se aprecia en las figuras y queda situado en la misma posición inclinada hacia delante y hacia arriba que presenta el eje 20.

20.

25.

Como que el motor tiene un consumo relativamente pequeño, la máquina puede ser conectada en cualquier punto de una red de suministro de obras sin que el empleo de varias de estas máquinas represente una sobrecarga importante de la instalación. La máquina, en cuanto a la formación de la pasta se refiere,

30.

6 6061

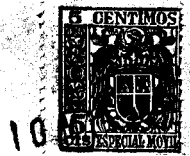


5. es utilizada de modo convencional, pero su descarga puede ser efectuada con facilidad por una sola persona quien, utilizándola como si se tratase de una carretilla de transporte, la conduce al lugar o punto de descarga y, volcando ulteriormente la máquina hacia delante, determina el vaciado de la pasta directamente en el punto de empleo.

10. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

- 5 - 66061



N O T A

Descrito el objeto y utilidad, del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Mezcladora-hormigonera portatil, caracterizada porque comprende un bastidor provisto de dos ruedas delanteras y de apoyos posteriores que definen, junto con aquellas, una base estable para la máquina, y de manceras para permitir la elevación de dichos apoyos e inclinar el conjunto hacia delante para el transporte o volcado de la pasta mezclada, cuyo bastidor presenta un mecanismo de accionamiento en cuyo eje de salida, inclinado hacia delante, está montado el tambor de la hormiguera de forma que presenta su boca inclinada hacia delante y hacia arriba.

10. 2. Mezcladora-hormigonera según la reivindicación 1, caracterizada porque el mecanismo de accionamiento comprende un motor eléctrico de potencia reducida y conectado con la entrada de una transmisión reductora que termina en el referido eje del tambor de la máquina.

15. 3. Mezcladora-hormigonera según la reivindicación 2, caracterizada porque el mecanismo está encerrado en una caja protectora que completa la estructura externa del tambor.

20. 4. Mezcladora-hormigonera portátil.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 MAY 1958

RAMON RAMON FERRES.

p. a.

JAI ME ISERN MIRALLES

p. p.

O/rm.

6 606 1



Fig. 1

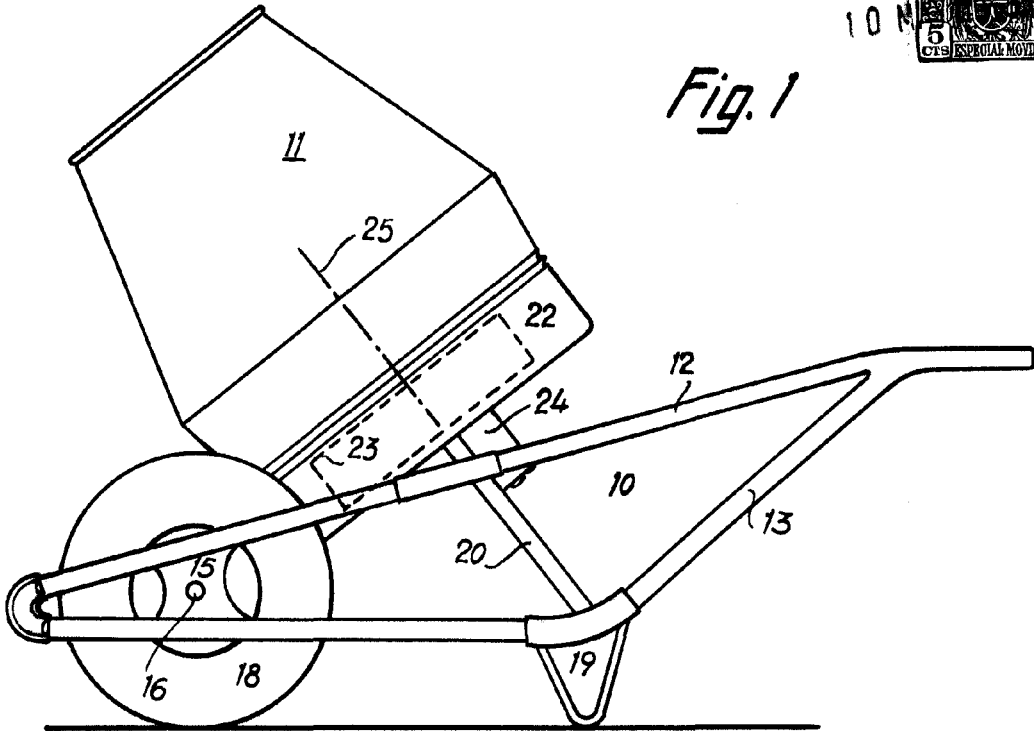
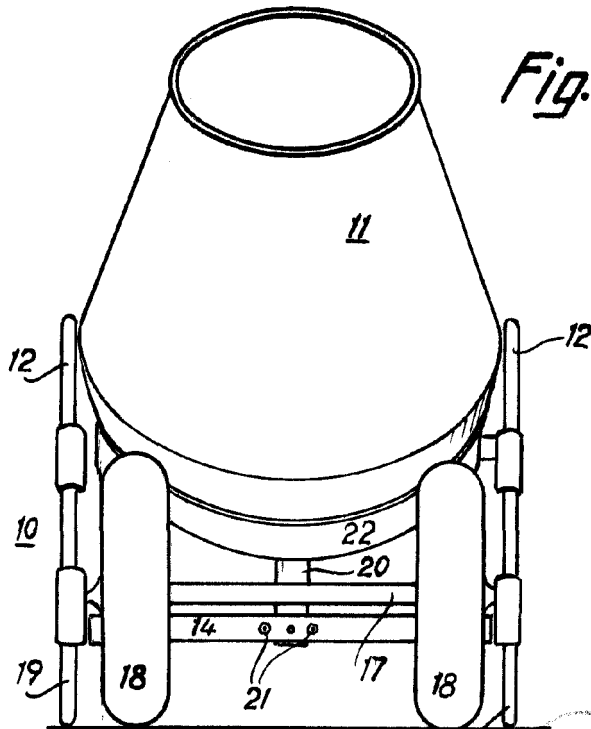


Fig. 2



Madrid, 10 MAY 1958

pp. Jaime Isern