

17215 21 ABF



17215

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

a favor de Don JOSÉ COMABELLA VILARÓ, de nacionalidad española, residente en Moncada (Barcelona), calle Masía, 1, 3 y 5, por "UNA AMASADORA PARA MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una amasadora fabricada a base de plancha metálica, para materiales de construcción; con la cual se simplifica en gran manera la preparación y utilización del mortero y mezclas similares empleadas corrientemente en la construcción, ahorrándose materiales y mano de obra, y mejorando el rendimiento del trabajo de los operarios u obreros que realizan la construcción.

Hasta el presente la preparación del mortero o similar indispensable en los trabajos de la cons-



- trucción, se viene haciendo en el suelo a base de montones del mismo material en los que se vierte el agua necesaria, adoleciendo tal sistema de múltiples inconvenientes, entre los que se puede citar, el gran desperdicio de material; imposibilidad de preparar pequeñas cantidades; dificultad en preparar el mortero en determinados lugares, como pisos o terrados; y, por otra parte, en las construcciones de mayor importancia se emplean frecuentemente las mezcladoras u hormigoneras a motor, las cuales también presentan los inconvenientes de su elevado precio, reparaciones frecuentes, personal especializado, acometida eléctrica, consumo de fuerza eléctrica, etc.
5. 10.

- La mezcladora objeto de la invención consiste esencialmente en un recipiente de tamaño apropiado, sensiblemente 1,5 metros por 0,75 metros, construído a base de plancha metálica con los correspondientes refuerzos, presentando en su base superior abierta forma rectangular y sus secciones verticales, la longitudinal, igual en toda su anchura, curvada simétricamente con poca concavidad, y la transversal rectangular pero variable según el plano en que corresponda, presentando además cuatro patas de sustentación horizontal o paralelamente al suelo.
15. 20.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la mezcladora ob-
- 25.



jeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva de la mezcladora; la figura 2, una vista representativa de la preparación del mortero en la misma; la figura 3, una vista representativa de la formación del mortero o similar; la figura 4, una vista representativa de la forma de utilizar el mortero una vez formado en la mezcladora.

Esta mezcladora está constituida por el marco superior rectangular -1- convenientemente reforzado, del cual parte, uniendo sus lados menores en curva cóncava y simétrica la plancha base -2-, la cual queda limitada lateralmente por las planchas lado -3-, con unión reforzada por los ángulos -4-, cuyas planchas laterales enlazan los bordes de la plancha base con los lados mayores del marco -1-, estando estas caras laterales ligeramente inclinadas hacia el interior.

El conjunto presenta los pies -5- para su sustentación, entre los cuales, para mayor seguridad, puede disponerse el refuerzo en ángulo -6-.

La utilización de la amasadora descrita viene representada en las figuras 2, 3 y 4, en la primera de las cuales puede observarse la facilidad con que pueden disponerse los materiales, con la particularidad de que la altura de esta amasadora queda al nivel preciso para poder verter directamente en la misma el contenido de las carretillas corrientemente empleadas en el ramo de la construcción. En la figura 3, puede



observarse la facilidad con que se pueden mezclar y amasar los materiales en la amasadora de referencia; y en la figura 4 puede también observarse la facilidad con que puede verterse el material amasado, con sólo levantar por un extremo la amasadora.

5.

Resulta, pues, una notable innovación en el ramo de la construcción la amasadora descrita, la cual reportará considerables ventajas al ser extendida su utilización en las construcciones.

10.

Serán independientes del objeto del presente modelo de utilidad los materiales, forma y dimensiones de la amasadora y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15.

1. Una amasadora para materiales de construcción, que se caracteriza por estar constituida a base de plancha metálica, con su base superior abierta, sensiblemente rectangular, formando un marco reforzado,

20.

a partir de la cual, enlazando sus dos lados menores, va dispuesta una plancha curvada simétricamente con poca concavidad, estando enlazados los bordes laterales de esta plancha con los lados mayores del marco



superior por dos planchas laterales ligeramente inclinadas con abertura hacia arriba, presentando el conjunto cuatro pies laterales, que parten del marco superior y están unidos a las caras laterales y quedan dispuestos simétricamente.

5.

2. Una amasadora para materiales de construcción, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que la unión entre las planchas laterales y la plancha base va reforzada convenientemente, y entre los dos pies de un mismo lado se dispone otro refuerzo adecuado.

10.

3. Una amasadora para materiales de construcción, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que los pies laterales quedan dispuestos simétricamente en una distancia entre sí aproximadamente igual o similar a la mitad de la longitud de los lados mayores del marco superior.

15.

4. Una amasadora para materiales de construcción.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

20.

Barcelona, a 21 de abril de 1948.

José COMABELLA VILARÓ

p.a.

D. JOSÉ COMABELLA VILARÓ

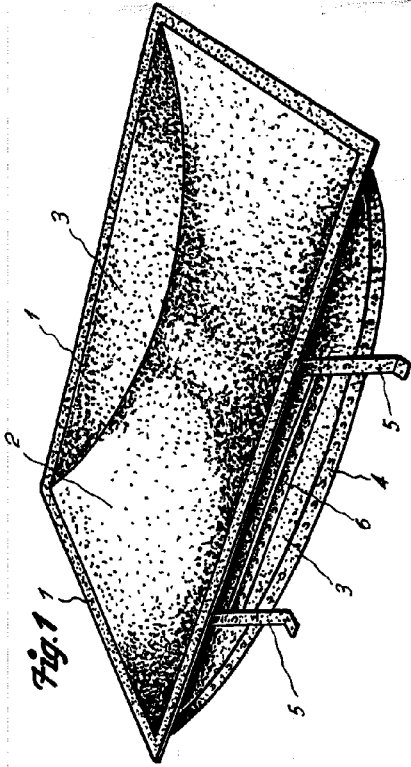
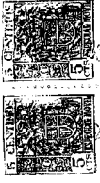


Fig. 1

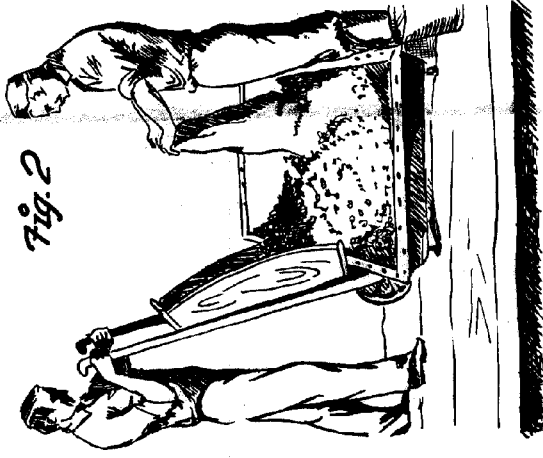


Fig. 2

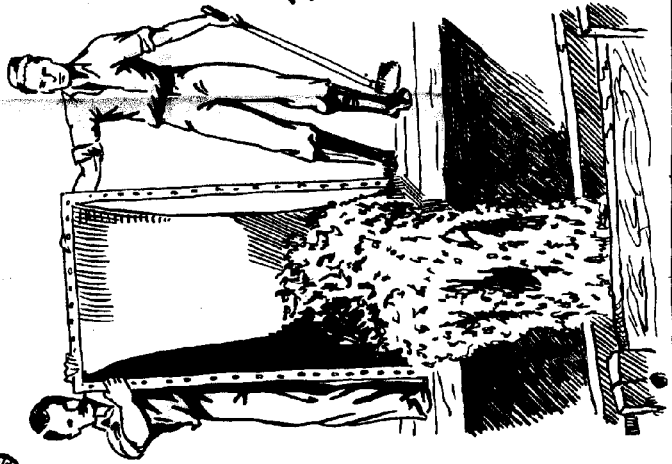


Fig. 3

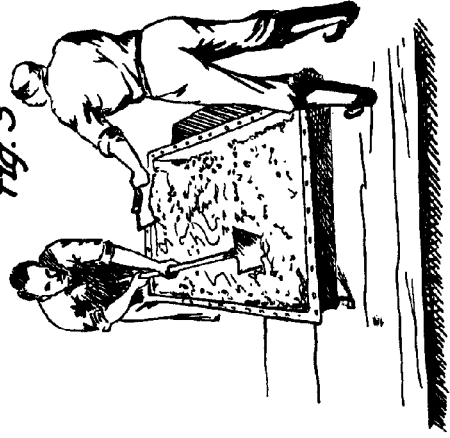


Fig. 4

Barcelona, el 20 de Mayo de 1906
Jose Comabella Vilaró
p.a.

Jose Comabella Vilaró