

30A



194391

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

194391

por "UNA MAQUINA AMASADORA PERFECCIONADA", a favor de la razón social española, TURU, S.A., residente en Tarrasa, calle de San Lorenzo, núm. 74.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero, se refiere a una máquina amasadora perfeccionada.

5. La característica de la invención consiste en realizar su transmisión y accionamiento mecánico en forma tal, que los elementos activos o amasadores realicen su trabajo en forma similar a como lo hacen los brazos de un hombre, con lo cual el trabajo efectuado se aproxima en un todo al amasado a brazo.

10. Los elementos de trabajo son pues, dos brazos, cuyas trayectorias son apropiadas para abarcar en la artesa un amplio espacio, batido como se ha indicado, en completa imitación al trabajo humano.

15. La máquina puede ser construída en varios tamaños, con artesa fija o rotatoria y, provista de motor eléctrico acoplado, o movida por polea y correa de transmisión direc-

1943 91 30 AGO



tamente de un arbolado del taller.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva, de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita únicamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

La figura 1 muestra en vista frontal alzada, el conjunto de la máquina.

La figura 2, indica en alzado la vista lateral de la máquina que se describe.

10.

Consiste en una columna vertical -1-, soporte de los mecanismos de transmisión fija a una base -2-, en la que se halla también montada la artesa.

En el frente de la máquina se hallan los dos brazos -3- y -4-, prolongados hasta terminar en apéndices de forma especial asimétrica o diferente, que se introducen en la artesa -5-.

15.

De estos brazos el -3- es fijo y el -4-, es corregible en longitud.

20.

Los citados brazos se hallan articulados por sus extremos superiores, a un mismo eje soporte, sobre el que giran según demanda el movimiento de la máquina.

El movimiento se recibe por el eje matriz -6-, en el que está calado el piñón de mando -7- que engrana con una rueda -8- solidaria a un eje, en el que va montado un plato -9- dotado de un muñón excéntrico en el que va articulado el brazo -3- antes citado.

25.

La rueda -8- engrana a su vez con otra, no representada en la figura, montada sobre un eje en el que también va colocado otro plato -10- dotado igualmente de un muñón

30.

1943 91

30 AG



excéntrico en el que va articulado el otro brazo -4-.

El brazo -4- mediante cremallera -11-, y tornillo de fijación -12- puede elevarse o bajarse, variando así su trayectoria a voluntad.

5. La artesa -5- puede recibir rotación, por transmisión desde el eje -13-, al eje -14-, en donde por medio de un husillo sin fin acciona a la corona de la artesa.

10. Como se ha indicado, esta artesa puede ser fija, o desembragable, y para el movimiento de la máquina a varias velocidades, puede ser colocada una caja de velocidades en lugar conveniente de la misma.

El funcionamiento es como sigue:

15. Suponiendo ya en rotación al eje matriz -6-, transmitirá el movimiento a los platos -9- y -10- por las ruedas -8- de engrane directo y la correspondiente al plato -10- conducida por la -8-, girando así los platos -9- y -10- en sentidos contrarios. Cada plato, arrastrando su muñón excéntrico, obliga a los brazos a separarse, acercarse, subir y bajar, según demuestran las trayectorias indicadas por las flechas, F, F'

20. Esta combinación de movimientos se completa con el de rotación de la artesa -5-, resultando así un máximo de eficacia en el trabajo.

25. Sin embargo, cuando la artesa es fija, el trabajo es igualmente intenso aunque adecuado para una menor cantidad de masa propia para un menor volumen de la artesa, o para eventuales trabajos especiales.

30. La longitud del brazo amasador -4- se puede variar y en este caso la trayectoria del mismo en la masa es a distinta altura que la del brazo -3- pudiéndose pues hacer a voluntad cuantas variantes de remoción y amasado convenga.

194391 30A



La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados a cada caso por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª.- Una máquina amasadora perfeccionada, caracterizada por comprender un sistema manipulador amasador, compuesto por dos brazos articulados en su extremo superior y mandados por muñones excéntricos dispuestos en dos platos frontales giratorios en sentidos opuestos en un mismo plano vertical, estando soportado todo este sistema por una columna vertical que al propio tiempo comprende al eje motriz y las transmisiones para el movimiento giratorio de los referidos platos, cuyo movimiento proporciona a los extremos o palas de los mismos un accionamiento similar al que realizan los brazos de un hombre al amasar.

2ª.- Una máquina amasadora perfeccionada, según la anterior reivindicación, caracterizada por comprender un zócalo unido a la columna en cuyo zócalo se asienta la artesa que puede ser fija o giratoria.

194391

30 AGO



5.

3ª.- Una máquina amasadora perfeccionada, caracterizada porque el eje motriz mediante un piñón calado en él, transmite su rotación a una rueda dispuesta en el eje de uno de los platos frontales, siendo esta rueda la que, engranando con otra nueva al eje del otro plato, haciendose el mando motor, sea por transmisión, sea por motor acoplado, con o sin caja de velocidades.

10.

4ª.-Una máquina amasadora perfeccionada, caracterizada porel hecho de que uno de los brazos que realizan el trabajo de amasado es enterizo, mientras que el otro está compuesto de dos partes enchufadas, siendo la interior dotada de una cremallera y la exterior de un piñón con tornillo prensor de inmovilización a los fines de variar a voluntad la longitud de este brazo amasador con respecto al otro.

15.

5ª.- Una máquina amasadora perfeccionada.

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

20.

Madrid, a 30 de Agosto de 1950.

TURU, S.A.

p.a.

SEN MIRALLES

P. P.

194.391.

R/S TURU, S. A.

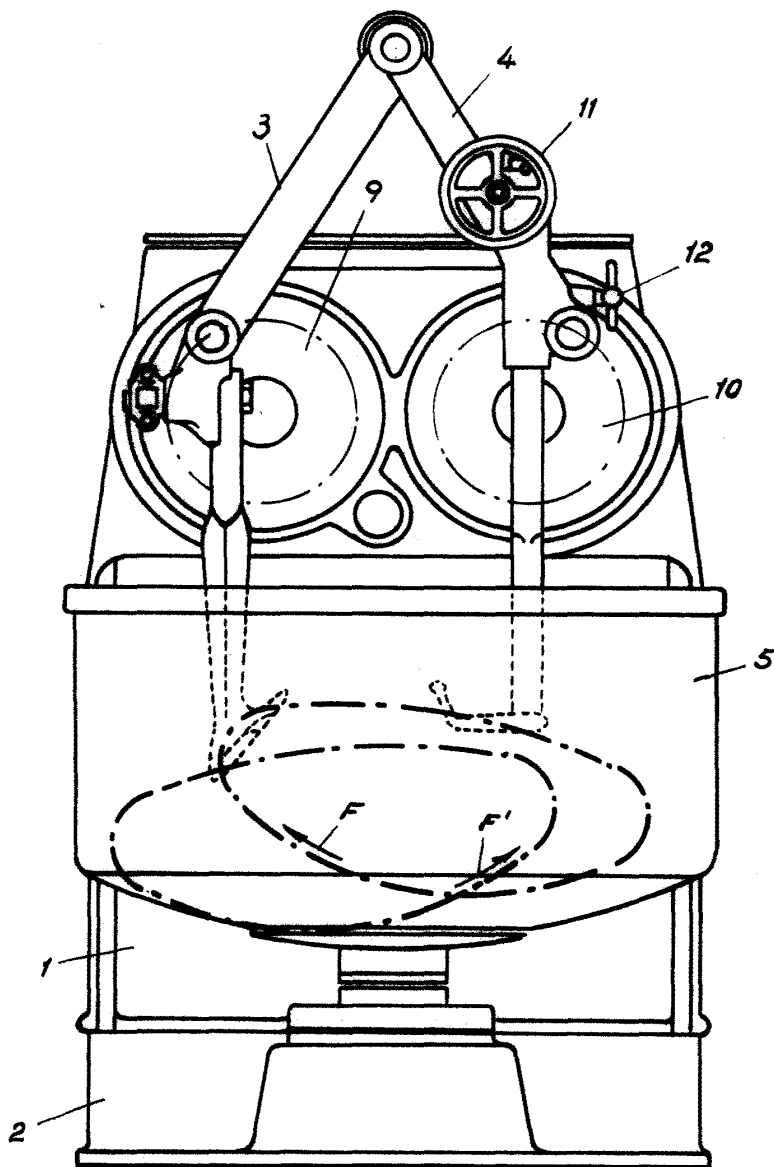
Dos hojas

194391

Hoja 1

194391

Fig. 1



Madrid, 30 Agosto 1950

p.p.

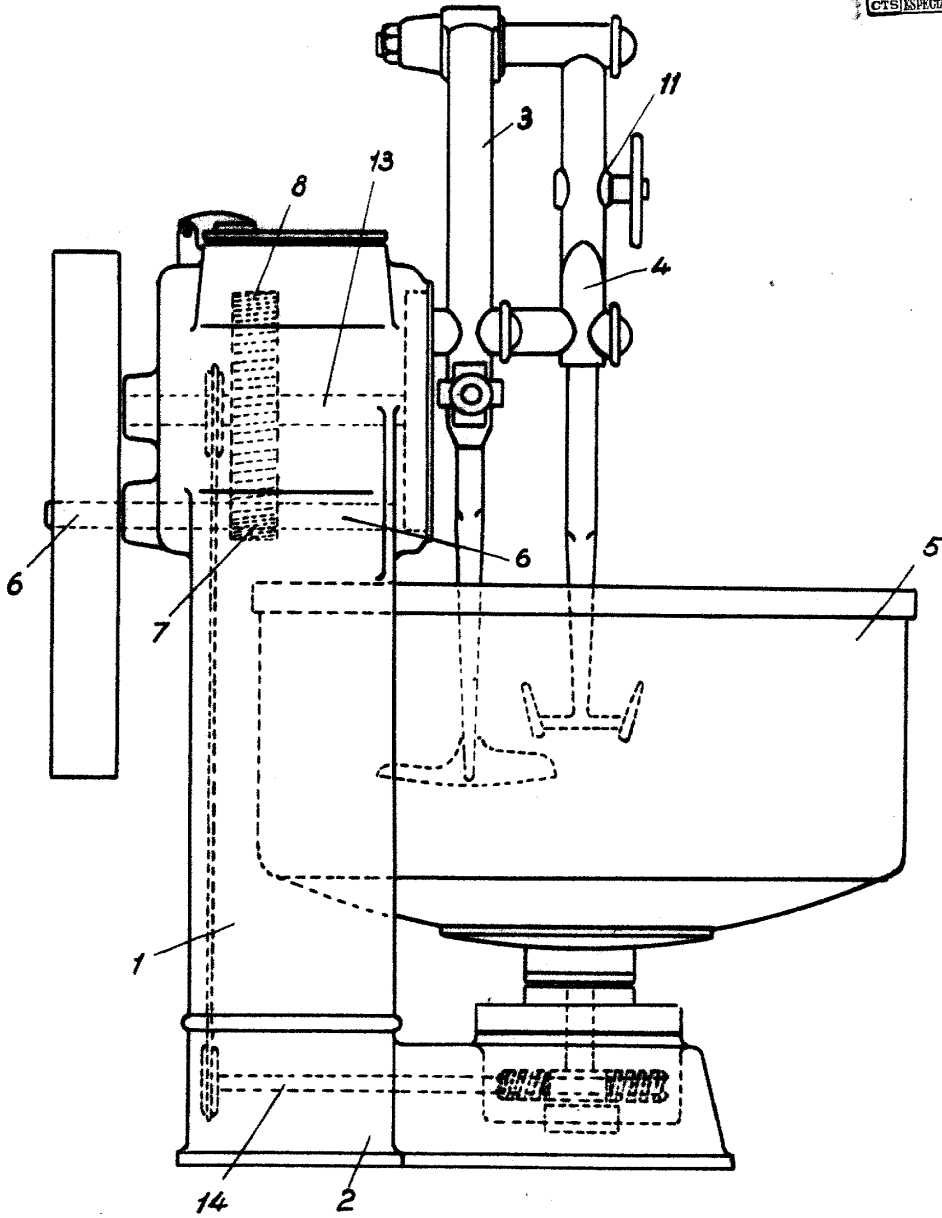
Jaime Isern

194391

Fig. 2



30A



Madrid, 30 Agosto 1950

pp. Jaime Isern

