

111221



111221

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

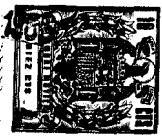
por VEINTE AÑOS, de nacionalidad española, a favor de Thor Ibérica, S.A., con domicilio en Barcelona, Paseo de Gracia, 83 por:

"MAQUINA PARA PULIMENTAR LOS BORDES DE CUBETAS DE FREGADEROS Y ANALOGOS"

5. Una vez fabricados los recipientes metálicos, tales como fregaderos, placas de ducha o similares, es preciso proceder al pulimentado de sus bordes, ya que presentan diversos tipos de irregularidades que han de ser alinadas mediante procedimientos más o menos complicados.

10. Evidentemente es posible la realización del mencionado pulimentado a mano, forma más frecuente de realizarlo hasta la fecha con los inconvenientes propios de todo proceso arbitrario, sujeto a la mayor o menor habilidad o especialización de la maquina representada en los planos adjuntos, mediante la cual se obtiene con gran precisión, un alto grado de pulimento y gran

13 ABR. 1950



111221

15.

uniformidad en el aspecto de los bordes de los mencionados recipientes.

La fig. 1, muestra un alzado longitudinal de la maquina.

La fig. 2, es una vista en planta que corresponde a una proyección octogonal normal de la anterior.

20.

Las piezas que se repiten en ambas figuras, están señaladas con idéntica referencia. Básicamente, la maquina utilizada, consiste en un carro transportador en el que, según su tamaño, se pueden alojar varios recipientes y en un cilindro abrasivo que gira a gran

25.

velocidad, y que carece de movimiento de traslación una vez más la maquina esta operando, excepto un pequeño movimiento, que gracias a la condición semi-flotante, la columna que la soporta, permite al cilindro, adaptarse convenientemente a pequeñas irregularidades de forma o altura de los bordes a pulimentar.

30.

Las operaciones a realizar, serán las siguientes referidas a las dos figuras del plano que se adjunta.: Colocar los recipientes cuyos bordes se van a pulir en el carro transportador (20). Accionar la manivela 38 para a través de los sistemas de levas, excentrica, etc.... regular la altura de la columna (36) a la que van fijados los soportes (11) a los que están sujetos, a su vez, los cojinetes (9) sobre los que gira el cepillo rotativo (1-2) de forma que este quede en contacto tangencialmente con los bordes a pulir.

35.

40.

45.

50.

A continuación describamos la operación de poner en movimiento el carro transportador, que puede ser o no simultanea con la de poner en movimiento el cepillo rotativo. Cerrar el interruptor electrico (3) correspondiente al motor (30), con lo que este, empezara a girar y a través de los adecuados sistemas de transmisión, y reducción, de velocidad, hace moverse el cable (24) cuyos extremos (23) van unidos a unos vástagos (22) que el carro transportador, tiene en sus



extremos.

De esta forma y a pequeña velocidad, se tiene en movimiento al carro transportador (20), sobre dos juegos de -
 55. ruedas (19), que se apoyan sobre unos carriles fijos al bastidor de la maquina. Alcerrar el interruptor correspondiente, al motor, éste empezará a girar y a través de las poleas conjugadas, (5 y 7), y correa trapezoidal (6), -
 50. empezará a girar a gran velocidad el cepillo rotativo, (1-2) como lo que empieza la operación de pulido; por haber sido previamente puestos en contacto, éste último y la superficie a pulimentar.

R E I V I N D I C A C I O N E S . -

PRIMERA.-MAQUINA PARA PULIMENTAR LOS BORDES DE CUBETAS DE FREGADEROS Y ANALOGOS, caracterizado porque sobre un carro transportador, se encajan varios recipientes cuyos bordes van a ser pulimentados.

65.

SEGUNDA.- MAQUINA PARA PULIMENTAR LOS BORDES DE CUBETAS DE FREGADEROS Y ANALOGOS, según la reivindicación anterior, caracterizado además porque para poner en contacto el borde a pulimentar con el cepillo rotativo, se acciona una manivela, que hace descender al mencionado cepillo, hasta establecer aquel contacto.

70.

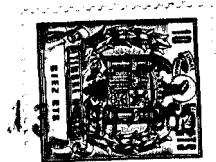
TERCERA.- MAQUINA PARA PULIMENTAR LOS BORDES DE CUBETAS DE FREGADEROS Y ANALOGOS, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además porque para poner en movimiento el carro transportador de los recipientes a pulimentar se acciona un interruptor eléctrico que gobierna un motor cuyo eje va unido al carro mediante adecuados sistemas de transmisión, y reducción de velocidad.

75.

CUARTA.- MAQUINA PARA PULIMENTAR LOS BORDES DE CUBETAS DE FREGADEROS Y ANALOGOS, según las reivindicaciones anteriores caracterizado además por un motor que a través de un sistema de poleas, y correas de sección trapezoidal, pone en movimiento el cepillo rotativo que realiza el pulimentado de los bordes de los recipientes mediante el accionamiento de un interruptor eléctrico, fijo al bastidor de la maquina.

80.

85.



90. Todo tal y como se aprecia en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas en una sola cara, y otra de planos para su mejor comprensión

Madrid, a cinco de abril de mil novecientos sesenta y cinco.

93.

P. A.

OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ



111221

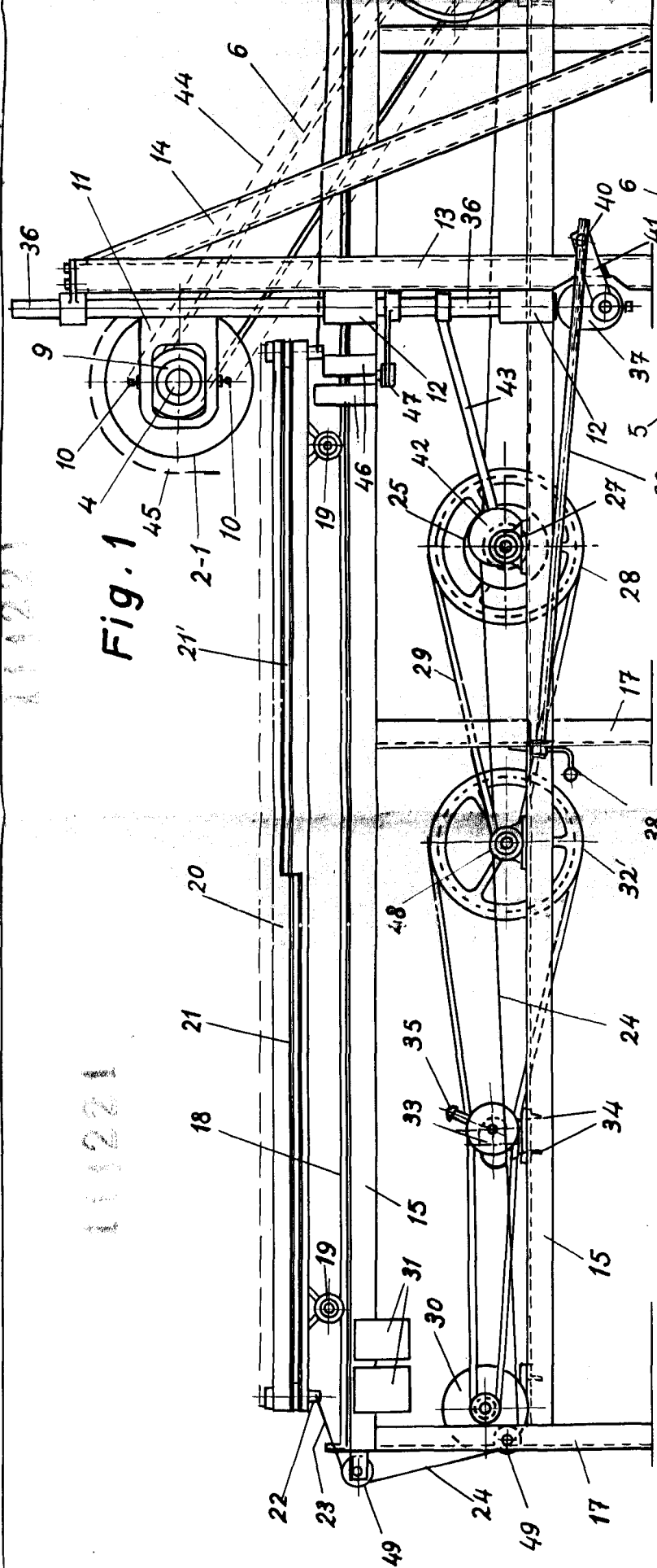


Fig. 1

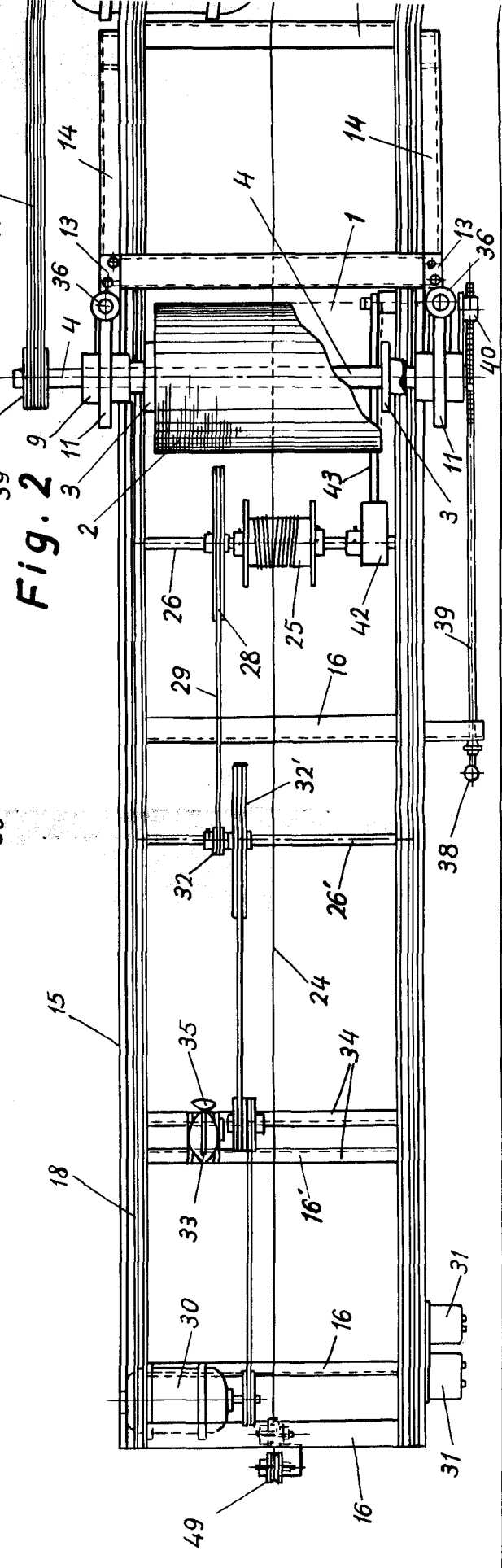


Fig. 2

4/22/1

11221

Hoja única

11221



11

