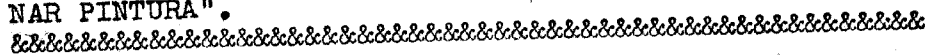




76767

76767

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ARMANDO ALCALDE CERDAN, DOMICILIADO EN ZARAGOZA, PUENTE DEL PILAR, Nº 43 DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, POR: "UNA MAQUINA PARA REFINAR PINTURA".



M E M O R I A

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones del objeto del mismo, consistente en "UNA MAQUINA PARA REFINAR PINTURA".

5

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica a una máquina para refinar pintura de tipo monocilíndrico; en la cual se ha introducido un nuevo tipo de rodillo y una nueva cuchilla.

10

Las mejoras introducidas en esta máquina de refinar pintura mejoran sensiblemente su rendimiento y la calidad de su trabajo y se conserva sin embargo una gran sencillez constructiva.

15

A continuación se hará una detallada descripción del Modelo de Utilidad que se solicita con referencia



76767 310

a los planos que se acompañan en los cuales se representan:

En la figura 1 un alzado, en parte seccionado de la citada máquina.

20 En la figura 2 una sección del rodillo de dicha máquina.

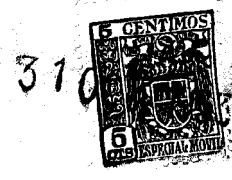
Según el ejemplo de ejecución representado la citada máquina consta esencialmente de una tolva de alimentación (1) una cuchilla de refino (2) y de un rodillo (3). Todo el conjunto va montado sobre un bastidor soporte (4) en cuyo interior va colocado el motor eléctrico (5).

La tolva de alimentación (1) va montada en forma basculante sobre unas bisagras (6) sujetas al bastidor; y la parte inferior de la tolva que carece de fondo va acoplada al rodillo (3).

Sobre la misma tolva de alimentación, paralelamente a las generatrices del rodillo va montada la cuchilla de refino (2) en la cual se ha previsto en toda su longitud una cámara intermedia (7) que se comunica con unos orificios (8) con la tolva de carga. De esta forma la cuchilla tiene doble efecto por lo cual las partículas gruesas que pasan la primera cuchilla vuelven de nuevo a la tolva.

40 Debajo de la tolva hemos dicho va dispuesto el rodillo principal (3) el cual en esta máquina tiene la particularidad de estar refrigerado interiormente y además de estar provisto de un movimiento axial de va y ven. Para ello el rodillo tiene sus ejes provistos de dos gorriones especiales; uno de ellos provisto de los tubos de entrada y salida del agua de refrigeración. Uno de dichos tubos (9) va dispuesto axialmente en el interior del rodillo y se han previsto en él --

45



76767

50

unos orificios (10) para permitir la salida del agua hacia la caja fija (18) donde va acoplado el otro tubo (11). El gorrón de este lado va montado sobre dos cojinetes (12) entre los cuales va la polea (13) enchevetada de forma deslizante sobre el gorrón que se puede desplazar axialmente sin moverse en esa dirección la citada polea.

55

El gorrón opuesto va montado sobre un solo cojinete (14) y lleva en su extremo una leva anular (15) que encaja en una horquilla (16) que permanece fija por lo cual al girar el rodillo éste sufre además automáticamente movimientos axiales de va y ven.

60

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique las características esenciales que reivindicaremos

65

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes

REIVINDICACIONES

=====

70

1ª.- Una máquina para refinar pintura de tipo monocilíndrico, caracterizada porque la cuchilla de refino, que actúa sobre la película de pintura que arrastra el rodillo, lleva en toda su longitud una ranura a modo de cámara intermedia entre las aristas inferiores de la cuchilla; estando comunicada dicha cámara con el interior de la tolva de alimentación;

75

2ª.- Una máquina para refinar pintura caracterizada porque el rodillo principal está montado libremente sobre tres cojinetes de forma que puede desplazarse en dirección axial, estando provisto en uno de

310

76767



80 los extremos de su eje de una leva anular abrazada por una horquilla, fija al chasis de la máquina, por lo cual al girar el rodillo se ve éste sometido al tiempo a un movimiento alternativo de va y ven.

85 3ª.- Una máquina para refinar pintura, según reivindicación anterior caracterizada porque el rodillo - está hueco interiormente y provisto de un circuito de refrigeración que posee un tubo montado axialmente en el rodillo que tiene acoplado en uno de los extremos -
90 de su eje una caja provista de otro tubo para la salida o entrada del agua de refrigeración; habiéndose previsto en el primer tubo en su parte central una serie de orificios para completar el circuito.

4ª.- Una máquina para refinar pintura.

La presente Memoria, consta de CUATRO HOJAS y de NOVENTA Y TRES LINEAS, mecanografiadas a doble espacio por una sola cara y la correspondiente HOJA DE PLANOS.

Madrid, 31 de Octubre de 1.959

P.A.



31006

76767

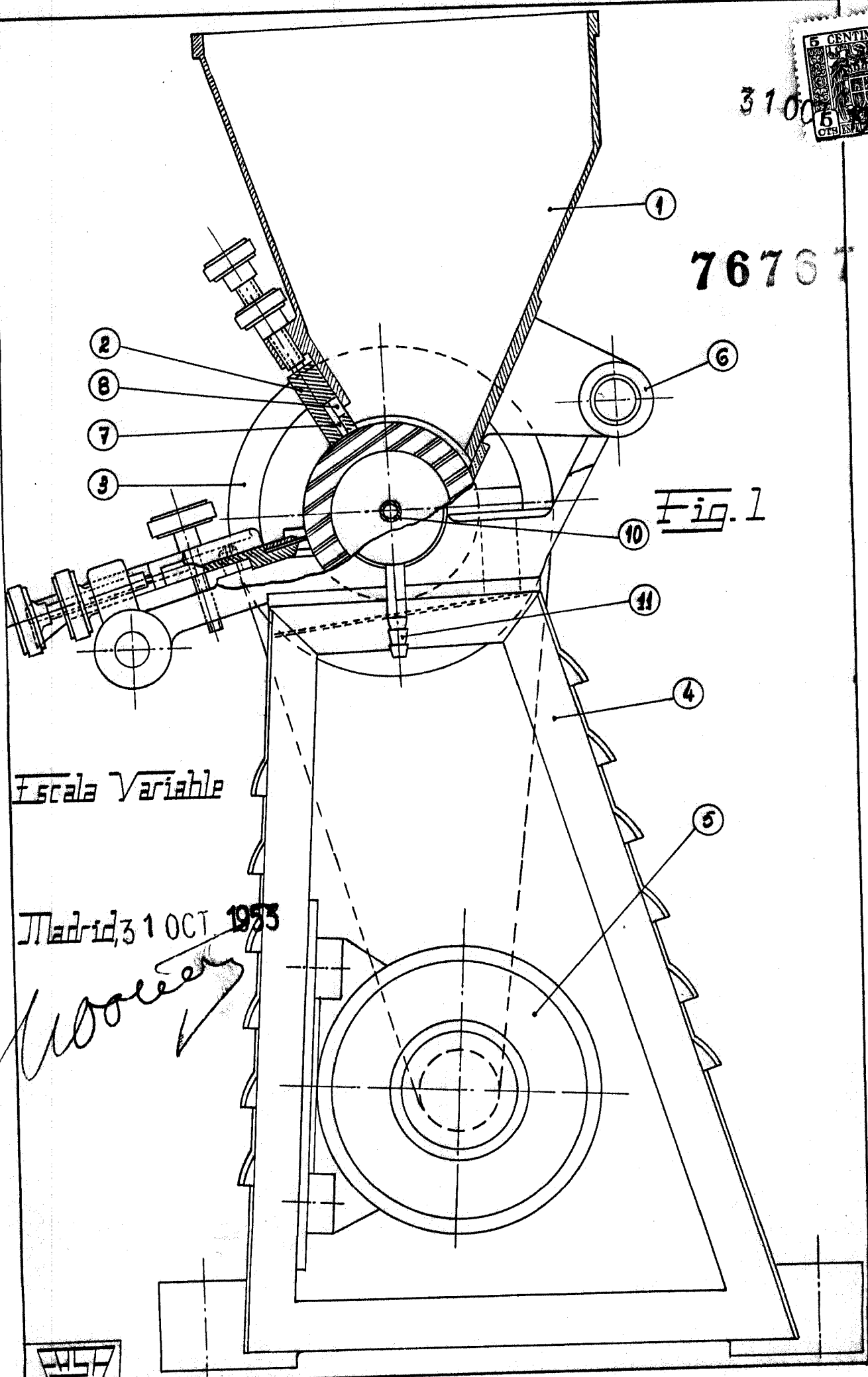


Fig. 1

Escala Variable

Madrid, 31 OCT 1953

Woolley

4157



310

76767

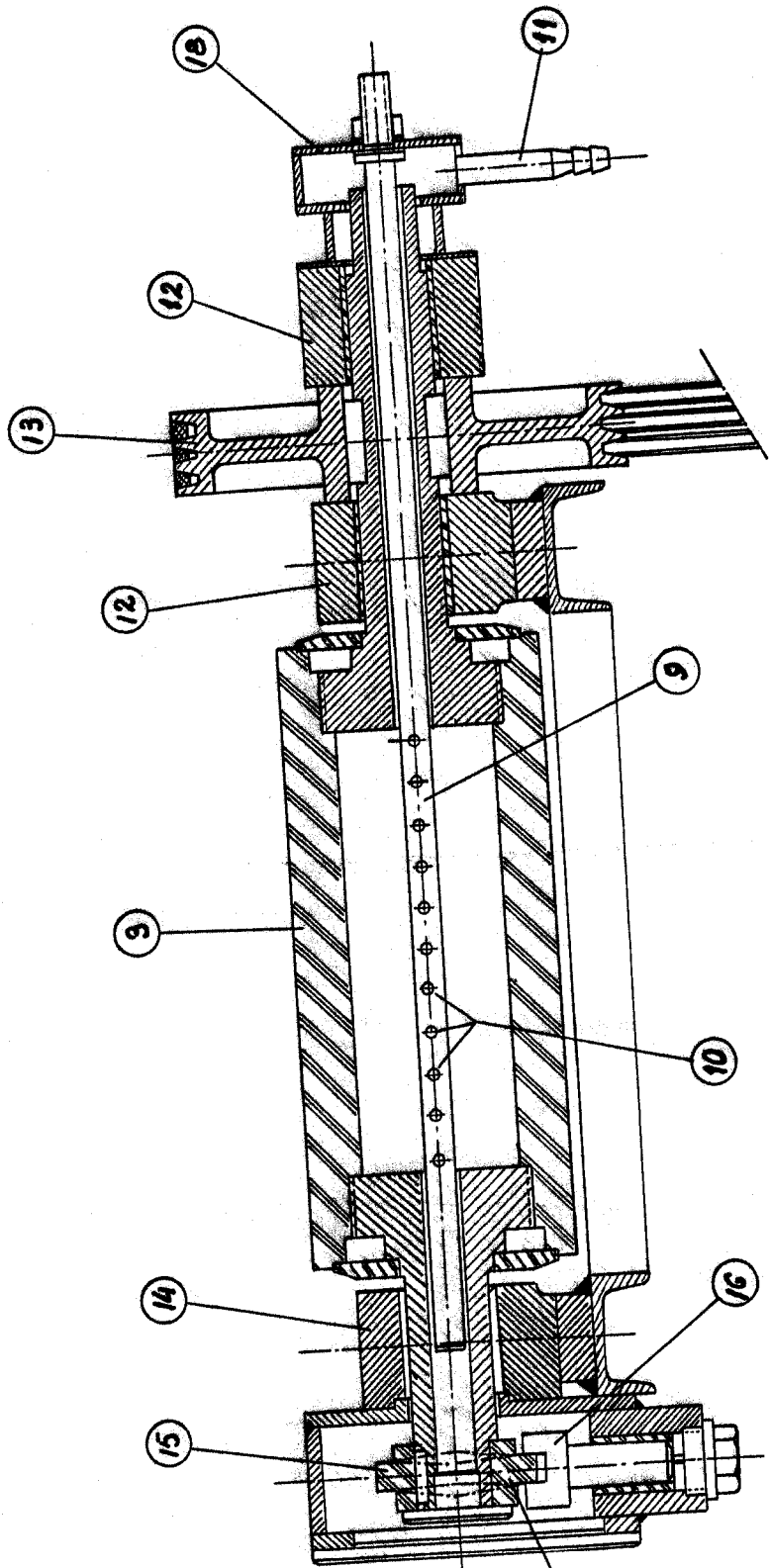


Fig. 2

Escala Variable

Madrid, 31 OCT 1953

