



MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención por 20 años para España, por " Nueva máquina para limpiar tripa ", á favor de Don Enrique Mills Buchons, residente en Barcelona.

* * *

La máquina objeto de esta patente de invención tiene sobre las similares existentes la grán ventaja de que su mecanismo es mucho más simplificado y el acoplamiento de sus distintos elementos, por su sencillez, asegura un funcionamiento perfecto. Los resultados que con la misma se obtienen cumplen perfectamente las necesidades á que está destinada, proporcionando tripas completamente limpias, obtenidas sin raspar y exentas de roturas.

Esta nueva máquina viene representada en el dibujo adjunto, siendo : Fig. I, una vista de lado ; Fig. II, una vista de frente ; Fig. III, otra vista de lado ; y Fig. IV, una vista en planta mostrando cortado el carter protector.

Esencialmente está constituida por los siguientes elementos :

El carter ó armazón 1, presenta en su parte inferior una prolongación 2 de forma adecuada para mantener sujeta la máquina ya sea sobre un pié derecho, ya fijada sobre una mesa, etc. El citado carter 1, formado por dos piezas a y b sujetas entre sí mediante pernos 3, 4 y 5, sirve de sostén á los ejes 6, 7 y 8 de tres piñones cilíndricos de diámetros calculados para transmitir las velocidades deseadas, presentando además



dos topes 9 y 10 y un saliente cilíndrico 11 que actúa como eje de giro de una pieza 12 cuyas características luego describiremos.

Adosada al carter 1 va dispuesta una pieza 13 curvada bajo doble ángulo recto que mantiene sujeto el extremo exterior de la prolongación del eje 8.

El eje 7 sostiene al piñón cilíndrico 14 que engranando con el piñón motor 15 transmite el movimiento al piñón 16 que por lo tanto girará en el mismo sentido que el citado piñón motor.

El eje 6 además de sostener al piñón 15, se prolonga exteriormente por ambos lados del carter 1; en un lado va dispuesto el conjunto de biela y manubrio 17 y en el otro un enchufe cilíndrico 18 de madera en donde se va arrollando la tripa ya limpia.

El eje 8 se prolonga exteriormente por un lado del carter 1, estando apoyado el extremo de esta prolongación sobre la pieza 13. La parte prolongada de este eje 8 sirve de eje de giro á un rodillo especial 19.

El rodillo 19 está formado por un cuerpo cilíndrico que mantiene en sus extremos uno ó dos platos 20 de mayor diámetro ; los platos 20 sirven á su vez de apoyo y tope á un número determinado de varillas metálicas 21 que pueden girar libremente sobre su eje.

El saliente cilíndrico 11 del carter 1, sostiene á la pieza 12 que presenta dos prolongaciones opuestas 22 y 23 ; sobre el extremo de la prolongación 22 actúa un muelle 24 que se apoya en el tope 9 del carter y sobre la prolongación 23 actúa el tornillo 25 sostenido por el tope 10 del carter.

El funcionamiento es como sigue : La tripa sucia es cojida por su extremo al cilindro 18 que es movido directamente por la manivela 17 y se hace pasar por entre el extremo 23

de la pieza 12 y las varillas metálicas 21 del rodillo 19; antes de poner la máquina en movimiento, mediante el tornillo 25 se gradua la separación entre el extremo 23 y las varillas 21 por cuya separación debe pasar la tripa, Al poner la máquina en movimiento, la tripa, enrollándose sobre el cilindro 18, ascenderá sufriendo la acción de los golpes que sobre ella irán dando sucesivamente las varilla 21 que contiene el rodillo 19 movido por el sistema de engranajes á una velocidad conveniente. Se comprende que las varillas 21 pudiendo girar libremente, lo harán al estar en contacto con la tripa con lo cual esta, no se resentirá de los efectos de un rozamiento excesivo.

Todos los elementos descritos pueden estar constituidos por material cualquiera que cumpla con los indispensables necesidades de resistencia, pudiendo variar también su forma dentro de la función ó finalidad á que expresamente se les destina.

N O T A



La patente de invención cuyo privilegio se solicita deberá recaer en "Nueva máquina para limpiar tripa" siendo lo que se reivindica como nuevo y de invención propia, lo siguiente :

1ª.- La nueva máquina de referencia caracterizada por formar parte de ella un carter ó armazón en el interior del cual va dispuesto un simple juego de piñones que transmiten el movimiento y cuyos ejes sujeta, yendo dispuesto en la prolongación exterior del eje del piñón motor, en un lado un juego de biela y manubrio, y en el otro, enchufado, un cilindro de madera, y en la prolongación exterior del eje del piñón conducido ,



movido por intermedio de un piñón loco, un rodillo formado por un cuerpo cilíndrico que lleva en cada extremo uno ó dos platos de mayor diámetro que sirven para sostener y evitar el desplazamiento de unas varillas metálicas que pueden girar libremente sobre su eje.

2ª.- La nueva máquina de referencia caracterizada por la circunstancia de que el carter citado en el nº 1 presenta un saliente exterior cilíndrico que sostiene y sirve de eje de giro á una pieza que presenta formando palanca, dos prolongaciones opuestas, actuando en el extremo del brazo inferior, un muelle apoyado sobre un tope exterior que presenta el carter en lugar conveniente, y en el extremo del brazo superior un tornillo que va roscado á otro tope exterior del carter, pudiendo graduarse mediante este tornillo la separación entre las varillas metálicas del rodillo reivindicado en el nº 1 y el extremo superior de la pieza á que se refiere esta reivindicación, por cuya separación debe pasar la tripa á limpiar.

3ª.- La nueva máquina de referencia caracterizada por el hecho de que los diámetros de los piñones reivindicados en el nº 1 están calculados de manera que con su giro se mueven bajo una relación de velocidades conveniente los piñones motor y conducido, que representan respectivamente la velocidad con que se desplaza la tripa á limpiar y el rodillo que contiene las varillas que es el que por su acción efectúa la limpieza.

4ª.- La nueva máquina de referencia integrada por elementos que por su forma y material constitutivo pueden sufrir variación sin que se modifique la función á que está destinado cada uno de ellos.

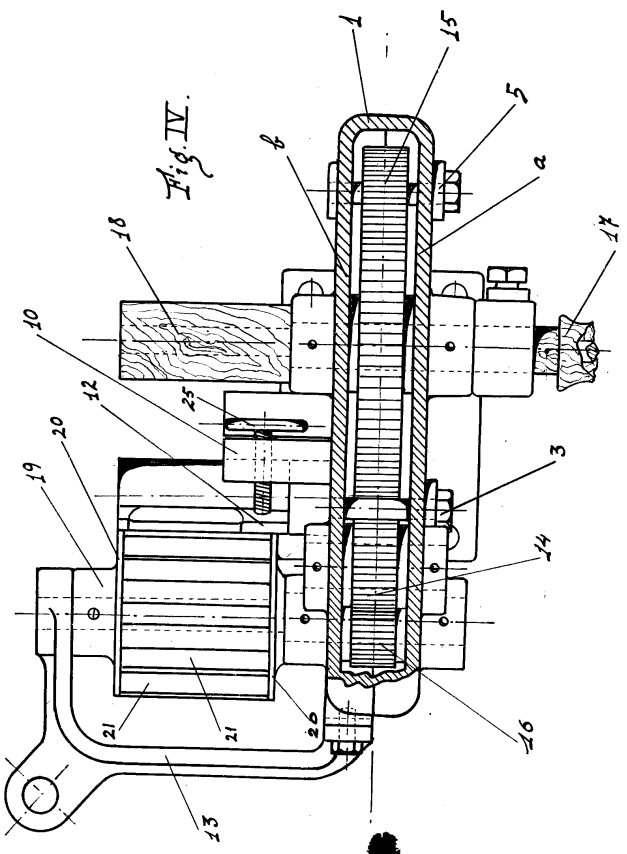
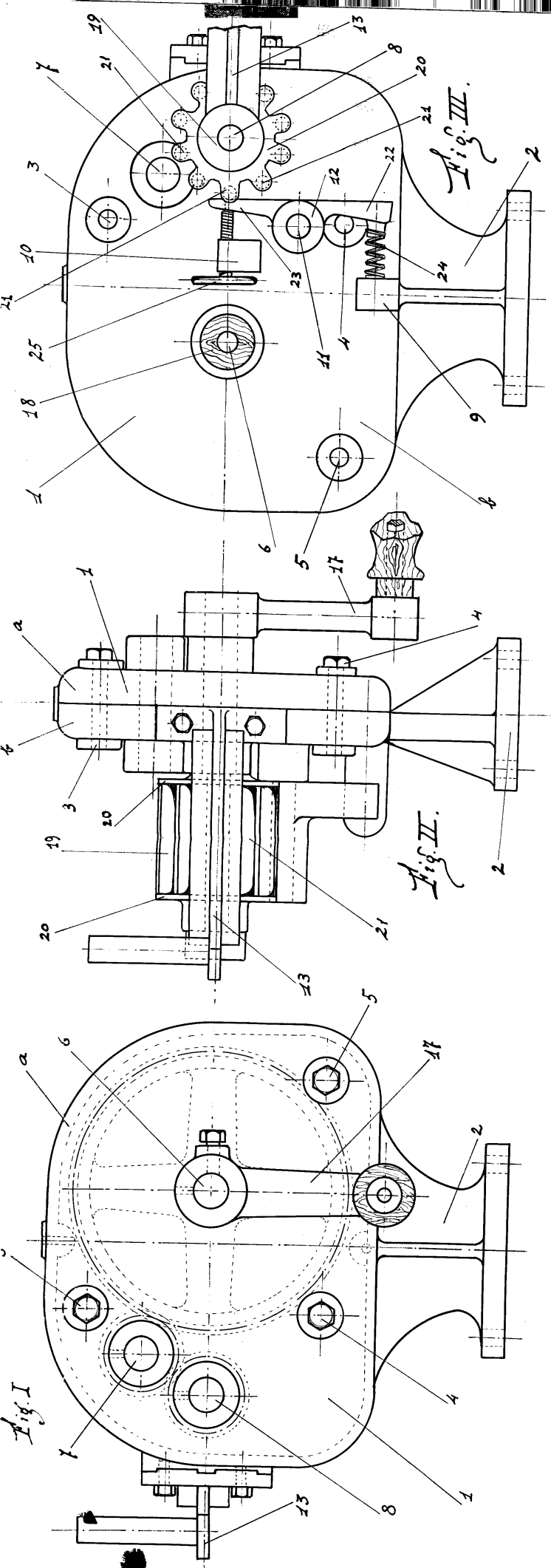
5ª.- NUEVA MAQUINA PARA LIMPIAR TRIPA.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas en una sola cara.

Barcelona, 20 Enero, 1927

A large, stylized handwritten signature in black ink, written over the date and extending across the bottom of the page.

101252



Barcelona - 20. Enero - 1927

P. A.

P. Anglada

