



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>B 01</u>
SUBCLASE <u>f</u>

372318

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don Miguel CAMARENA MARTI, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, c/. Ruaya, núm. 3, por: "HOMOGENEIZADORA".

- - - - -

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Patente de Invención a una "Homogeneizadora", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita, posibilitando el cumplimiento de su cometido con gran versatilidad y siempre con altos rendimientos.

Es característica de esta nueva homogeneizadora la gran producción que permite, así como la aplicación a la



mas diversa gama de productos y aplicaciones industriales, considerados su simplicidad, su costo y su mantenimiento debido a su especial estructura, le permite una gran elasticidad en su aplicación con apenas cambios en su constitución ya que

5. carece de complicados mecanismos.

Sustancialmente consiste en una bancada o basamento en la que monta el elemento electromotriz y su transmisión a un eje vinculado a un cuerpo hueco cilíndrico que por tanto quedará impartido de movimiento de rotación de su eje.

10. Este cuerpo rotor, está descubierto por la parte superior, para recibir la alimentación de los productos a homogeneizar y eventualmente puede venir dotado de una valona o bisera en su borde superior para evitar pérdidas reteniendo los productos mejorando así su trabajo.

15. Independientemente del rotor y fijo a la misma bancada por peana adecuada, presenta otro cuerpo cilíndrico envolvente del anterior y que solidario, o no, de su peana, permanece estático pudiendo venir dotado de valona similar a la del rotor y ambos cuerpos cilíndricos dotados de orificios en número y posición predeterminada y correspondientemente dispuestos en forma radial.

Este conjunto lleva ventajosamente incorporada una carcasa o envolvente que actúa de colector.

20. Por tanto, del alimentador superiormente dispuesto, pasan los productos al rotor y de este por los orificios a este  
25.



fin dispuestos en su superficie lateral, al cuerpo fijo del cual pasa por los orificios subsiguientes al colector final con salida idealmente por su propio peso.

Mejor se comprenderán los elementos de que consta la máquina fijándonos en los dibujos que se unen a este efecto y que muestran una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de una manera expresa que los mismos carecen de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

10. La figura A, es una vista general seccionada de la homogeneizadora científica.

La figura B, es una vista en alzada del grupo homogeneizador parcialmente seccionado.

15. La figura C, presenta una vista en las mismas condiciones del rotor y otra vista en planta superior.

La figura D, muestra con el mismo criterio el cilindro estático.

La figura E, es una alzada en semisección del grupo centrífugo.

20. La figura F, es una alzada y una planta semiseccionada del equipo estático cuando va dotado de valona.

La figura G, es una vista semiseccionada longitudinalmente del equipo fijo.

25. Como se ha anticipado consta de un rotor centrífugo -1- figuras A, B, C y E, impulsado por el eje -2- que viene



seccionado por transmisión convencional procedente del motor  
-3- figura A.

5. El giro se apoya contra la peana o base fija -4- figuras A, B y E, que recibe inamoviblemente unido o con montaje reversible según convenga, el cilindro envolvente -5- figuras A, B y D, cubierto todo ello por el cuerpo colector -6- figura A, y dotado del alimentador -7- colocado encima.

El cuerpo -8- figura C del rotor presenta los orificios -9- y el borde con la valona -10- como se ha anticipado.

10. El precitado cilindro envolvente presenta los correspondientes orificios -11- figuras D, F y G y es realizable en versión con la valona -13- figura F similar a la del rotor y señalándose esta versión con el -12- figuras E y F.

15. También se muestra el elemento fijo que dispone la base -14- figura G del rotor -15- sin valona, pero sí con los orificios ya señalados -11-.

20. Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su fundamento.

#### N O T A

En resumen: La PATENTE DE INVENCION, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

25. 1ª.- Homogeneizadora, caracterizada porque siendo de las



que comportan una bancada lo hace previniendo electromotor y medios de transmisión a la máquina soportada, la cual está constituida por dos subconjuntos, uno de los cuales es estático y vinculado inamoviblemente a la precitada bancada, recibiendo a su vez al segundo subconjunto que es el rotor.

5. 2ª.- Homogeneizadora, caracterizada porque el subconjunto estático según reivindicación anterior, comprende una tolva superiormente posicionada y acoplada coaxialmente a una carcasa, o cuerpo hueco, que la mantiene en posición adecuada para verter su carga al interior del cuerpo rotor según reivindicación primera, abarcado por la carcasa y porque ésta actúa a la vez de colector del producto homogeneizado gozando de capacidad de descarga al exterior a cuyo efecto previene la presencia de un tubo que, para alcanzar exhaustiva capacidad, arranca con su borde inferior al nivel del fondo, y porque, interiormente, el colector abarca un basamento constituido por un cuerpo cilíndrico dotado de un orificio central y de altura adecuada, el cual basamento, monta sobre sí, coaxialmente, un cuerpo hueco cilíndrico, también estático, con la superficie lateral dotada de una pluralidad de orificios en número, posición y tamaño predeterminadamente establecidos.

10. 15. 20. 25. 3ª.- Homogeneizadora, caracterizada porque el subconjunto o cuerpo móvil o rotor, según reivindicación primera, viene acoplado interiormente al colector según reivindicación segunda, estando constituido por un cestillo idealmente de natura-



- leza metálica, presentando un fondo grueso y las paredes orificadas los cuales orificios en tamaño, número y posición guardan relación similar a los prevenidos en el colector según reivindicación anterior, y porque el giro se alcanza por medio de un eje a este efecto arbitrado, pasante del basamento del conjunto estático por su orificio central según reivindicación segunda, quedando montado sobre él, por rodamiento idóneos, dotado el eje en su extremo saliente por su parte inferior, de una polea receptora de la transmisión del electromotor según reivindicación primera.
- 5.
- 10.

4ª.- "HOMOGENEIZADORA".

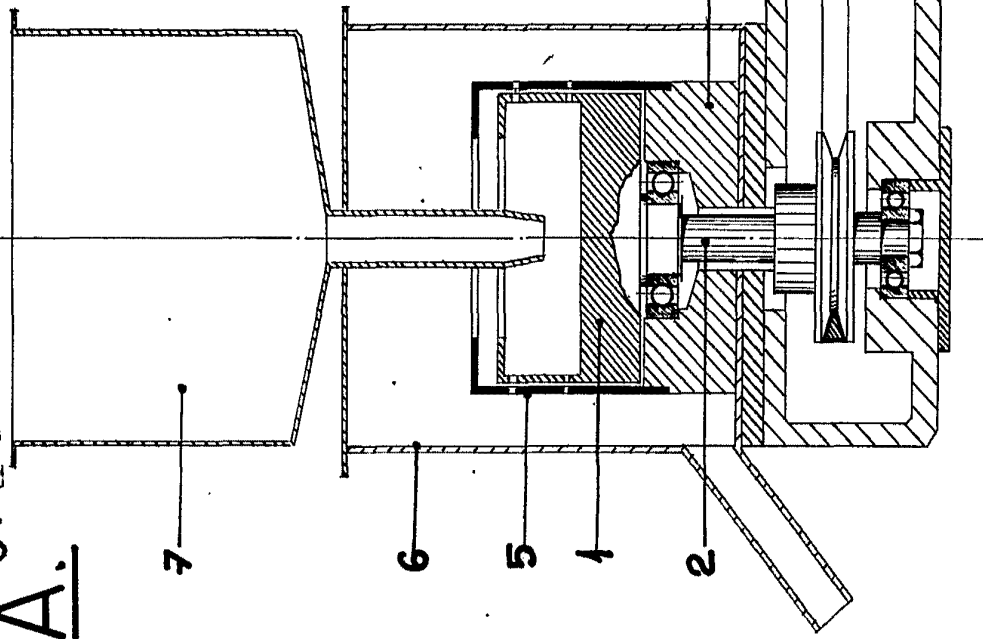
- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.
- 15.

Madrid, a 8 de Octubre de 1.969.

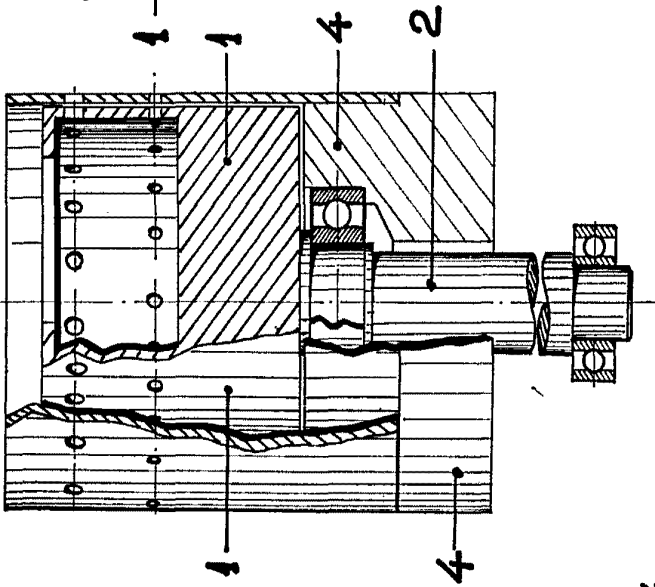
E. DIAZ UNGRIA  
E.E.  
*(Signature)*  
Administración

372318

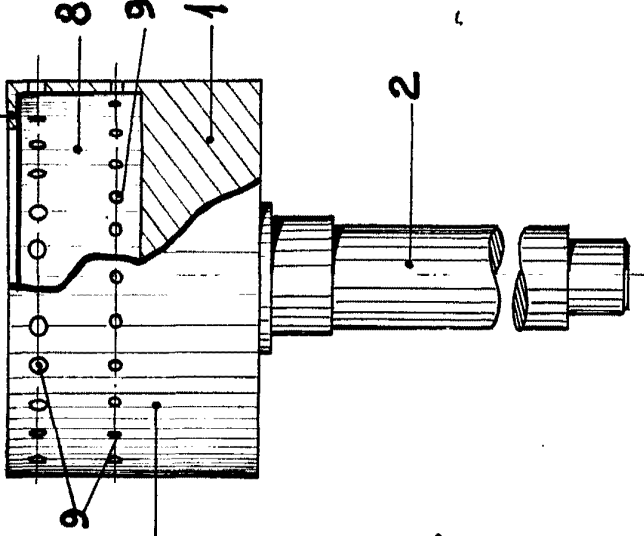
A.



B.



C. 372318

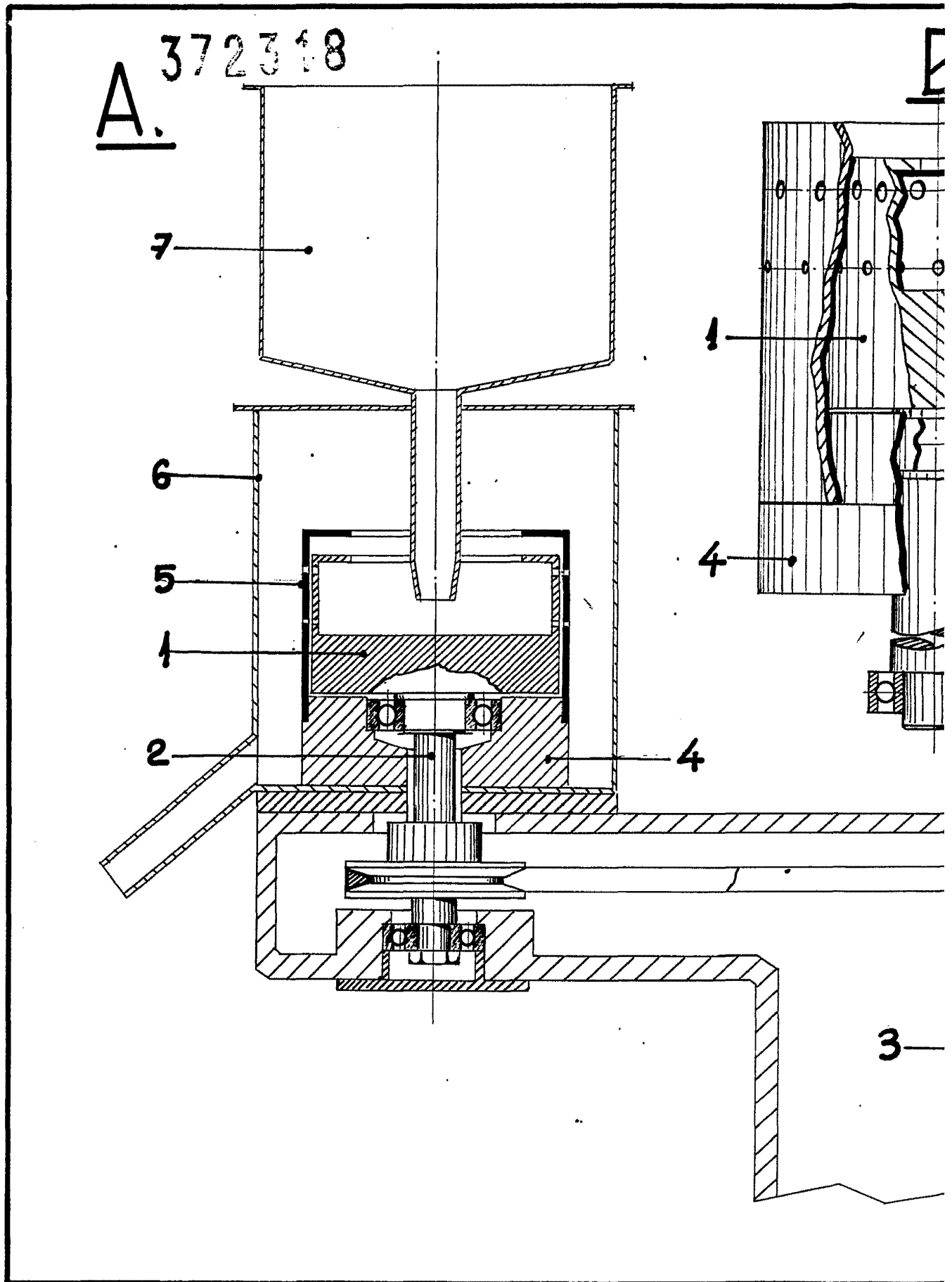


5 000000

AL DIA UNIBALE  
 18/3/54  
 P. CAMARENA MARTI

ESCALA VARIABLE

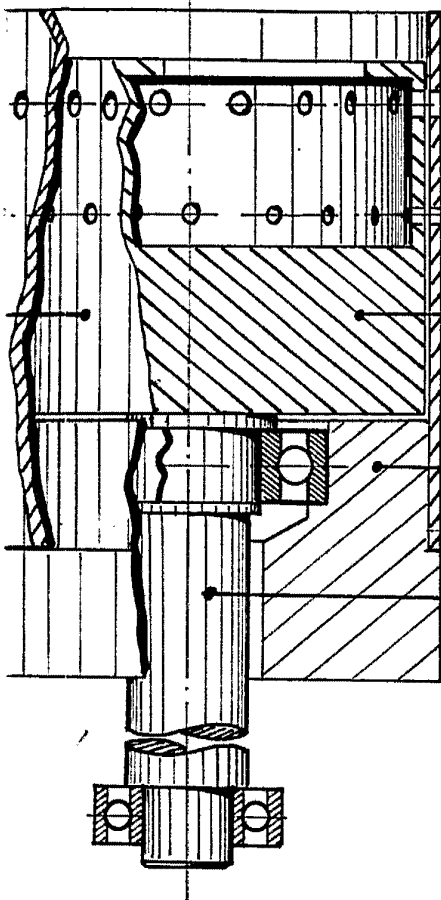
D. MIGUEL CAMARENA MARTI.



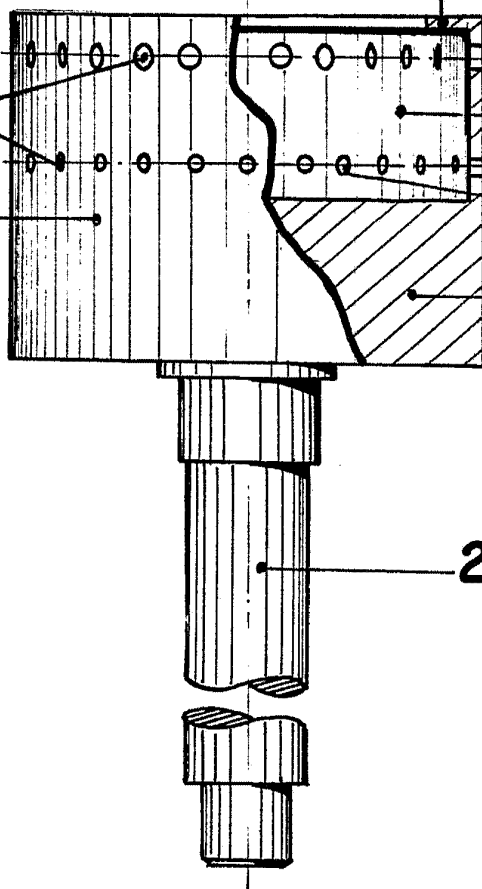
372318  
10

B.

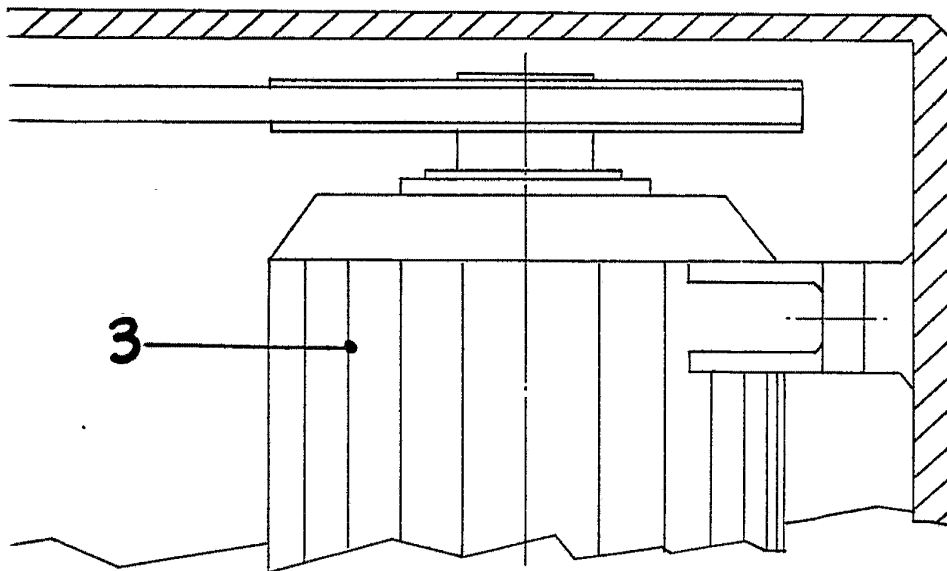
C.



1  
1  
4  
2



9  
8  
9  
1  
2



3

8 OCT. 1959

IN DIEZ URGENTE

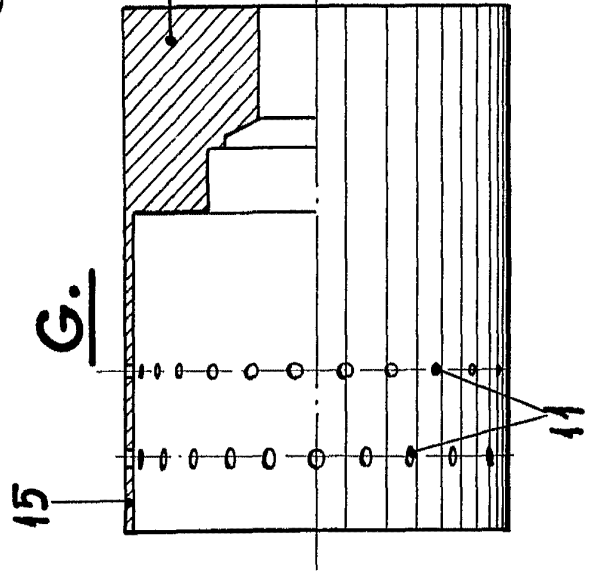
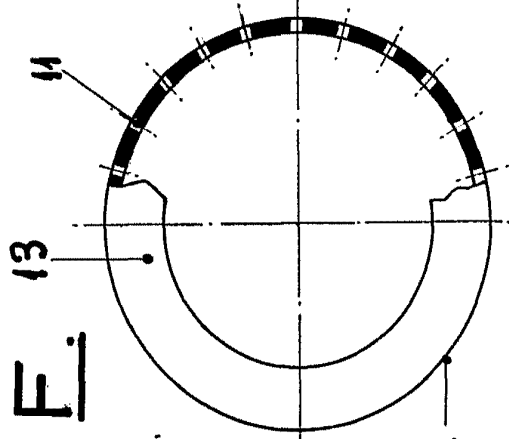
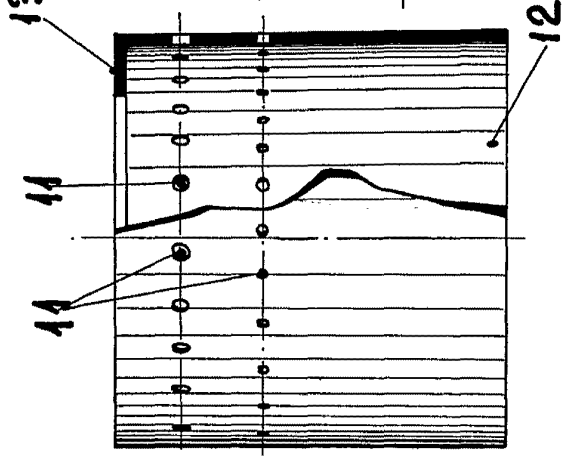
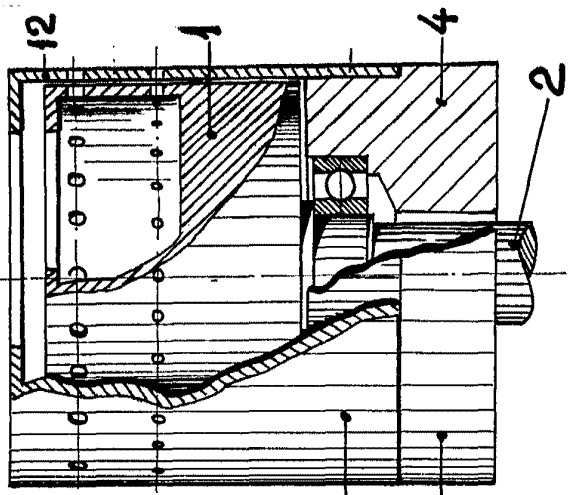
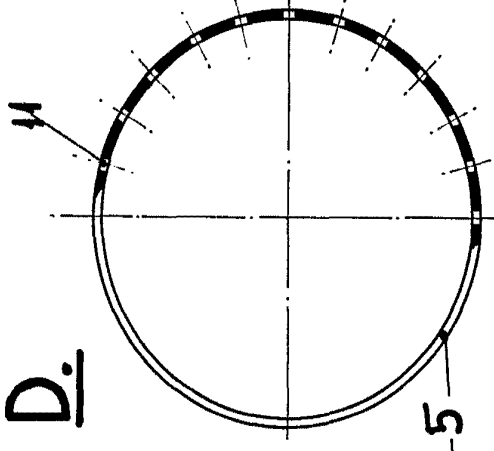
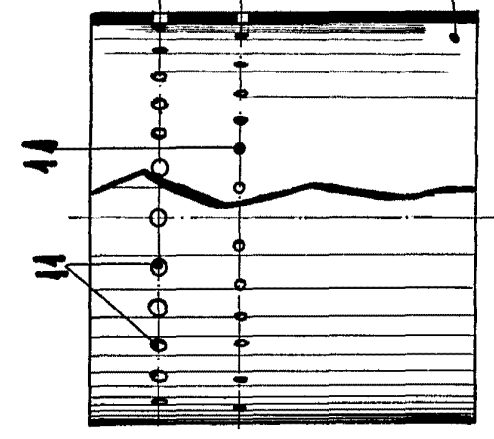
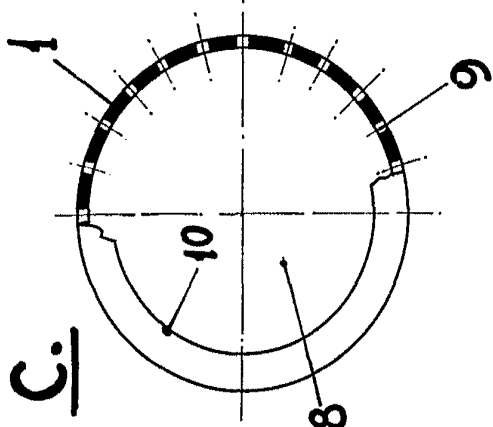
FOR APPROVAL FILED

ESCALA VARIABLE



3. 372318

E. 372318



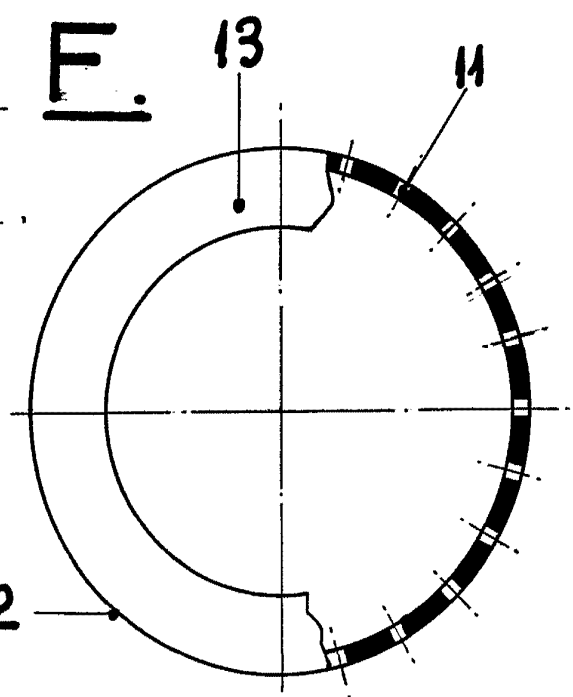
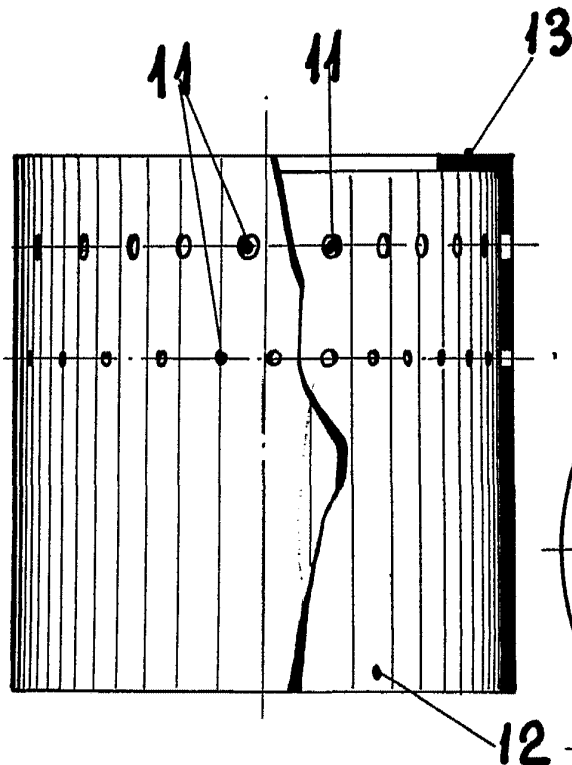
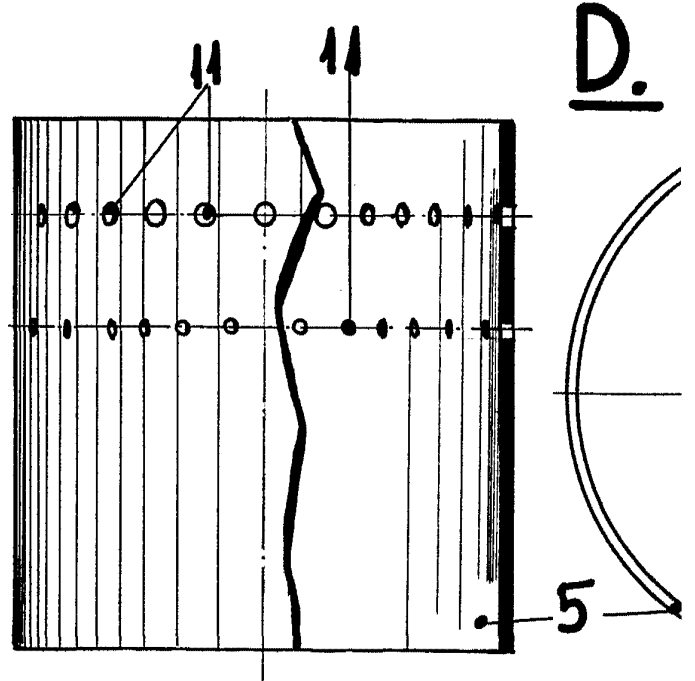
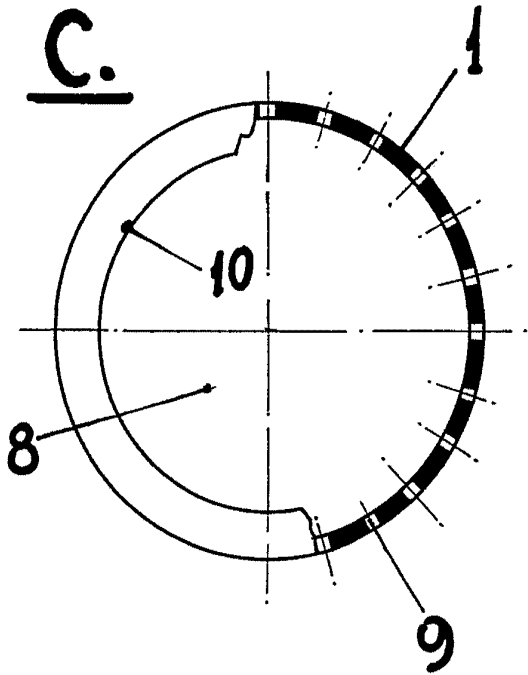
301189

EL DISEÑO ES DE  
MIGUEL CAMARERO MARTI

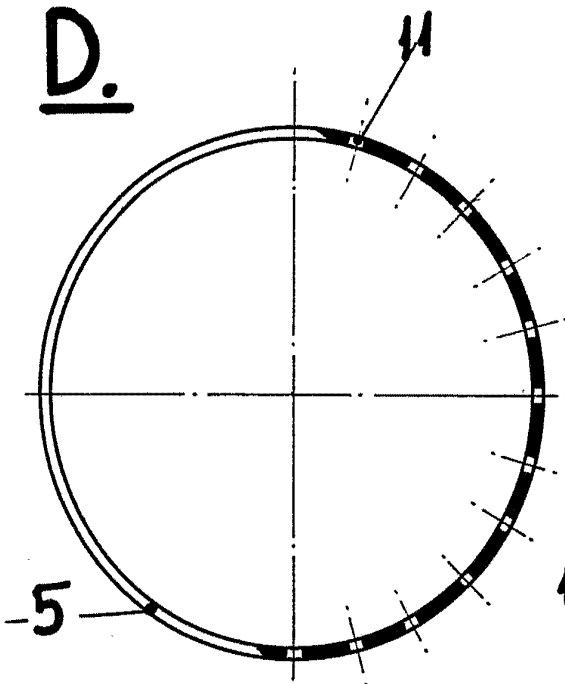
ESCALA VARIABLE.

D. MIGUEL CAMARENA MARTI.

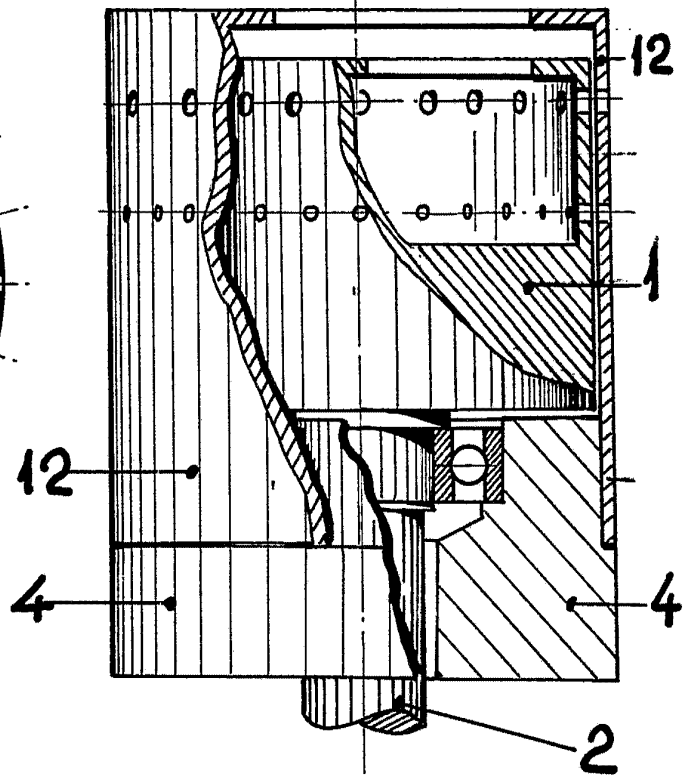
372518



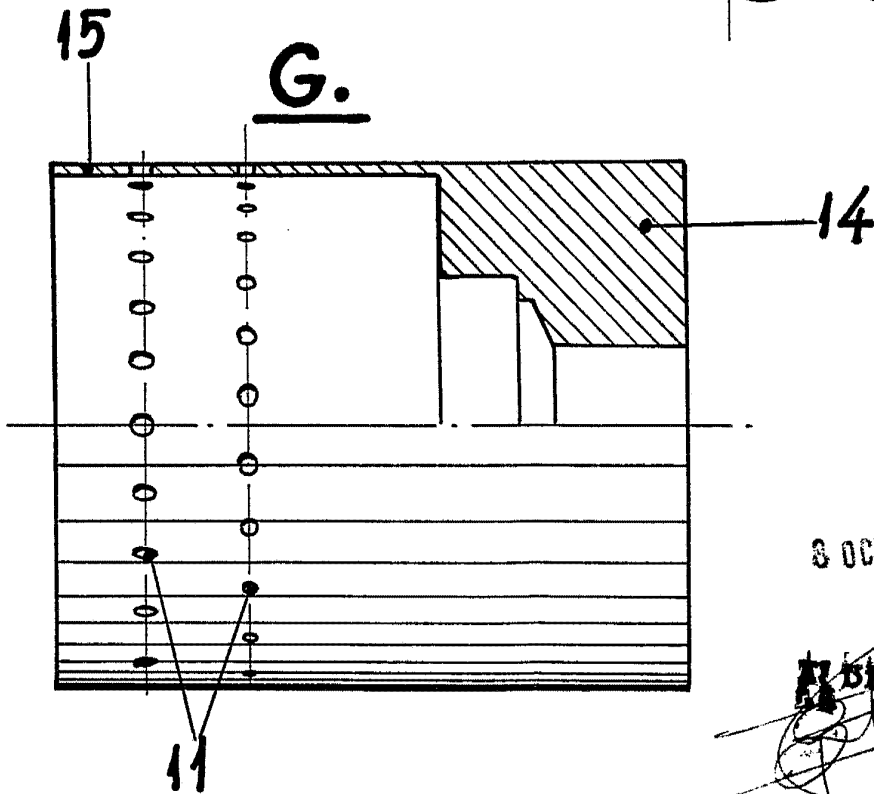
D.



E. 372318



G.



6 OCT. 1969

~~ALBIZ URRUTIA~~

ALBIZ URRUTIA

ESCALA VARIABLE.

