



1958

•64778

C.G.

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

D. Carlos Pérez Peñalva
-nacionalidad española-

residente en

MADRID, Serrano nº 12

por:

" UNA MÁQUINA MOLEDORA ".

=====



•64778

Desde hace muchos años se conocen molinos cen-
trífugos en los que el plato molidor, actúa contra coronas es-
tacionarias fijadas frente a la cara anterior del plato, o con-
tra la cara posterior o simultáneamente contra ambas caras. En
5 todos los casos el plato tiene forma de disco y sobre él van
fijadas escuadras o percutores en forma de T, que efectúan la
molienda por golpeo, proyectando el género a moler contra las
coronas dentadas estacionarias y contra una criba envolvente
de chapa perforada.

10 En el molino objeto del presente registro,
según puede apreciarse por la fig. 1, los pivotes o pitones pe-
riféricos "b" sobresalen por ambas caras del plato y forman una
T con este, siendo característica esencial de este plato, que
entre estos pivotes ó pitones periféricos, se ha practicado
15 unos degüellos en forma de segmento "a", que aumentan conside-
rablemente el rendimiento de la máquina al dejar descubiertos
los citados pivotes o pitones.

El plato molidor anteriormente descrito pro-
visto de los pitones "b", "c" y "d" puede actuar contra coronas
20 fijas, según puede apreciarse en las figuras 3, 5 y 6 ó contra
coronas giratorias según se ilustra en la figura 4.

En esta última disposición según la fig. 4
en la que los dos árboles giran dentro de los soportes "e" y
"f" se consigue doble velocidad periférica y por consiguiente
25 una acción de choque mucho más intensa y efectiva, resultando
de ello mayor finura y producción.

Según se ve por la figura 3, el plato de la



3.-

•64778

5 máquina moladora objeto del presente registro gira en un soporte solidario del cuerpo principal del molino, en lugar de hacer lo sobre un puente-soporte, según la construcción generalmente adoptada en esta clase de trituradoras y el contraplato, que
10 gira en sentido inverso, es accionado independientemente según puede verse por la figura 4, pudiéndose efectuar el mando, tanto del plato molidor, como del contraplato, directamente desde electromotores o a través de correas trapezoidales, y en cualquiera de ambos casos, se puede intercalar engranes multiplicadores si se estima conveniente.

El soporte de rodamientos del contraplato va adosado con bisagras o tornillos de fijación al cuerpo principal y sustituye a la puerta convencional que suelen llevar esta clase de máquinas moladoras.

15 En los tamaños pequeños, la carcasa del molino va adosada mediante tornillos o tuercas de fácil demontaje a una brida solidaria del soporte de rodamientos, según se ilustra en la figura 5, ó solidaria del escudo del electromotor según la figura 6, siendo de señalar que la indicada brida tiene
20 siempre mayor diámetro que el plato molidor y en esta disposición de montaje, que facilita la limpieza y simplifica considerablemente la construcción de la máquina al hacer innecesaria la puerta, la carcasa queda en voladizo y está ensanchada en su parte inferior para que pueda sujetarse a ella un saco receptor
25 del producto molido provisto de cinta elástica para su rápida fijación.

- - - - -



4.-

• 64778

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Una máquina moladora de plato triturador giratorio fundido en una sola pieza con sus pivotes golpeadores o con pivotes o pitones postizos, caracterizada por degüellos entre los pivotes o pitones periféricos, que dejan al descubierto dichos pivotes o pitones, cuyos degüellos pueden tener forma de segmento circular, o poligonal, u otra forma cualquiera, siempre que queden al descubierto, merced a dichos degüellos, los agentes moladores de la fila exterior del plato triturador.

15 2. - Una máquina moladora provista de plato triturador según la reivindicación anterior, caracterizada porque dicho plato actúa contra uno o dos platos o coronas fijos.

3. - Una máquina moladora provista de plato según la reivindicación primera, caracterizada porque el plato actúa contra un contraplato que gira en sentido contrario en un soporte que sustituye a la puerta.

20 4. - Una máquina moladora provista de plato según la reivindicación 1ª, caracterizada por una carcasa adosada mediante tornillos o tuercas de fácil desmontaje a una brida solidaria del soporte de rodamientos o del escudo del electro-motor, teniendo siempre la indicada brida mayor diámetro que el plato triturador giratorio correspondiente a la reivindicación 1ª.

25 5. - Una máquina moladora con plato triturador



5.-

• 64778

5 giratorio según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la carcasa queda en voladizo, soportada por una brida solidaria del soporte de rodamientos o del escudo del electromotor, estando ensanchada dicha carcasa en su parte inferior para que pueda salir el producto con la mayor facilidad de expansión y para que puedan sujetarse a dicha parte ensanchada sacos receptores del producto molido provistos de cinta elástica para su rápida fijación.

6.- Una máquina moladora.

10 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 de Marzo de 1958.

64778

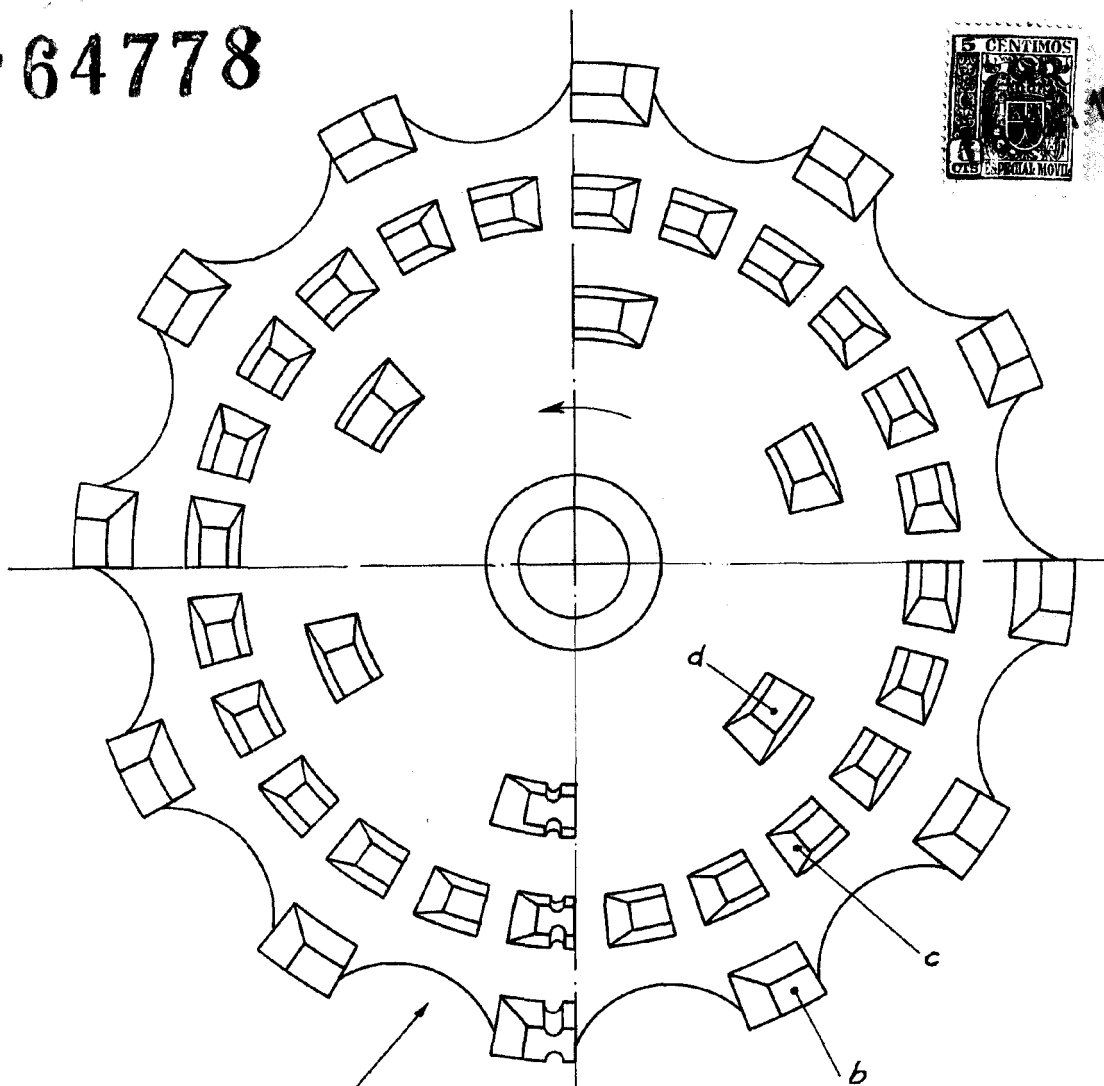


Fig. 1

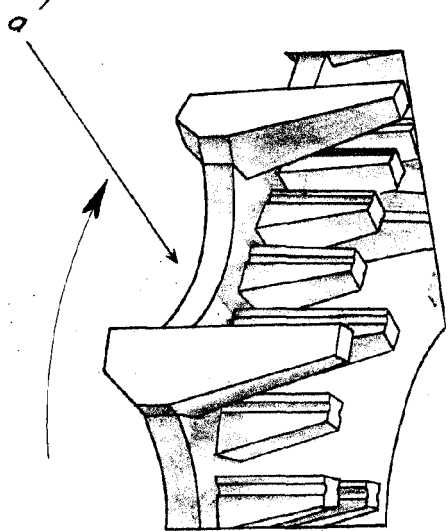


Fig. 2

ESCALA VARIABLE
Alde

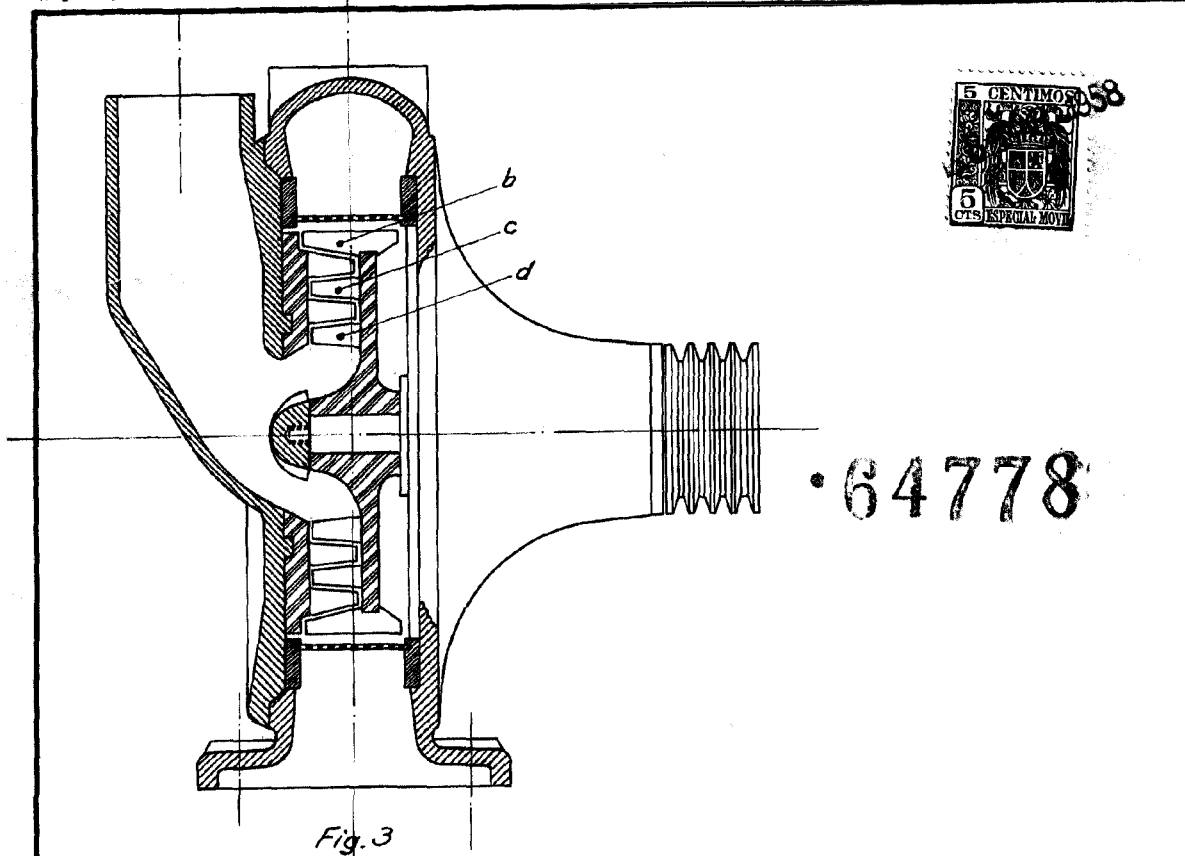


Fig. 3

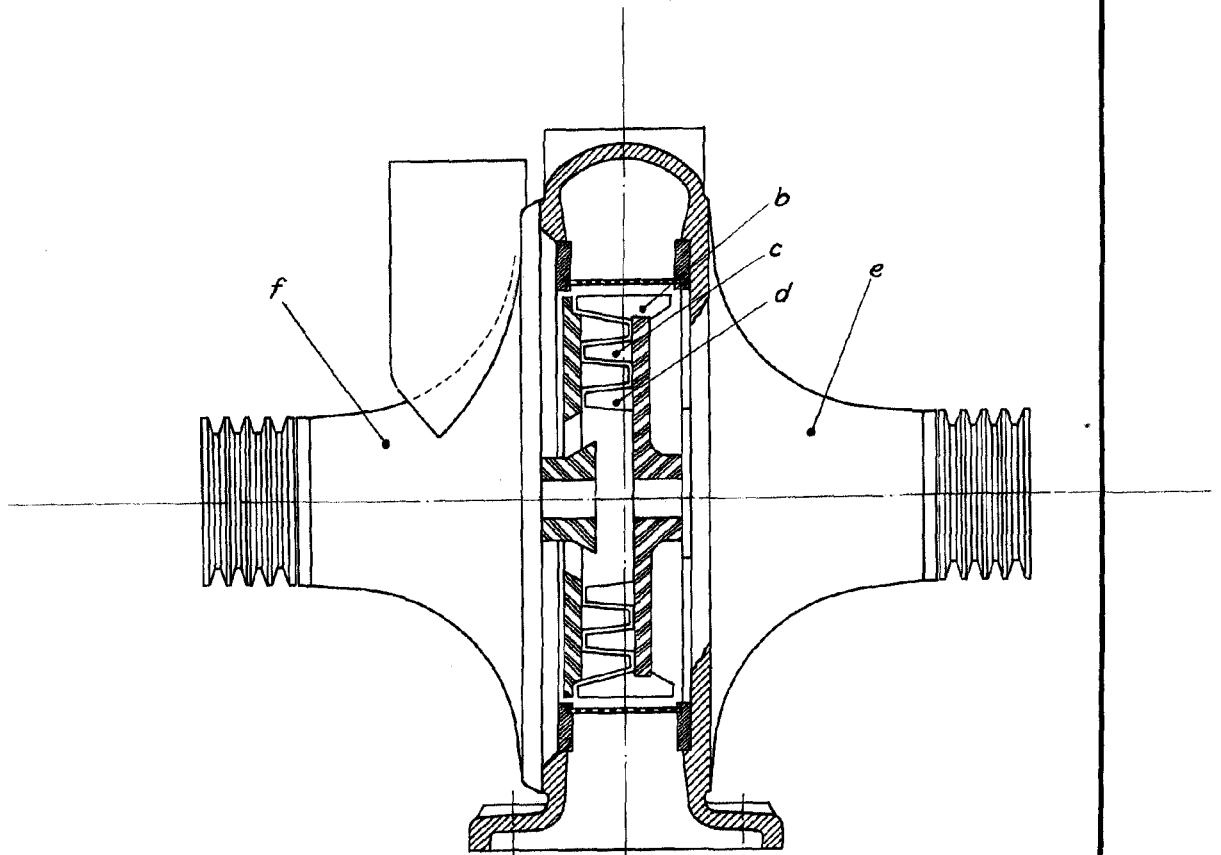
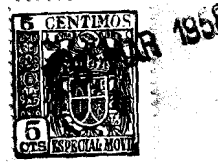


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Udele



64778

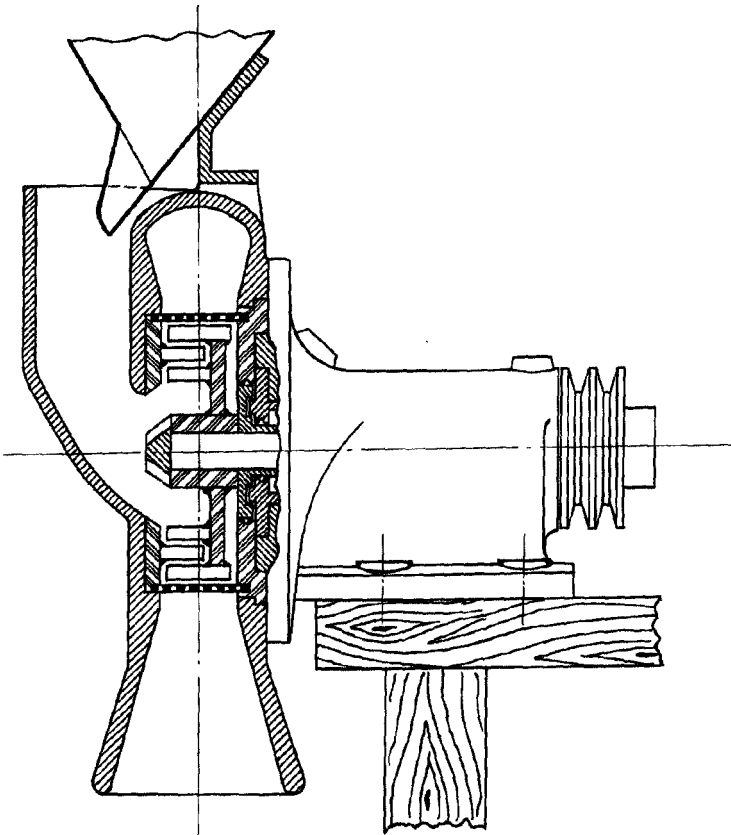


Fig. 5

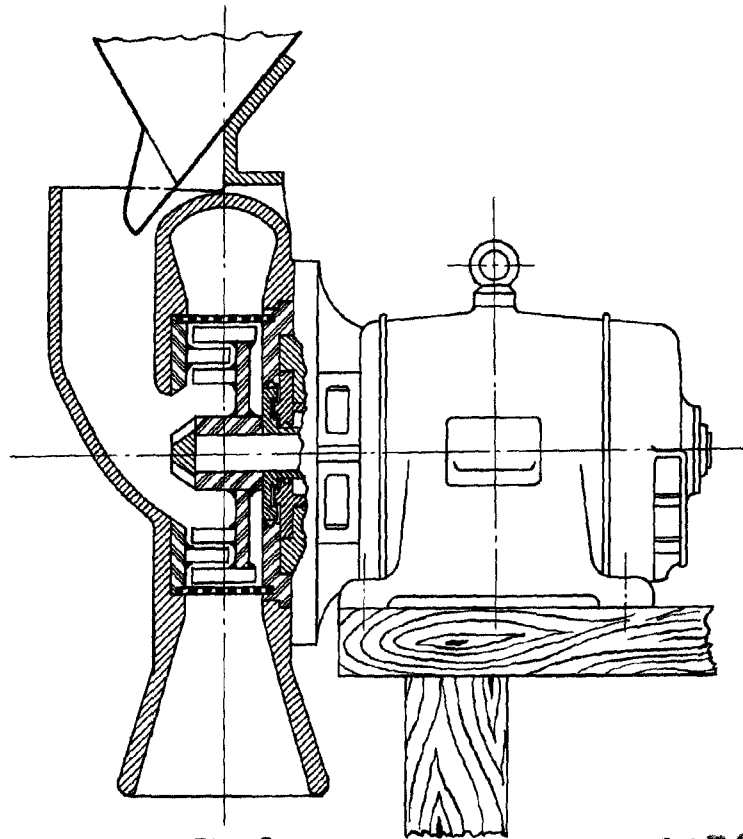


Fig. 6

ESCALA VARIABLE

Handwritten signature or mark