

265747

14 MAR



265747

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
de una Patente de Introducción a nombre de:
D^e REMEDIOS PEREZ RODRIGUEZ, de nacionalidad
española, domiciliada en MADRID, Calle de la
Aduana, 29; por: "TRITURADORA ELECTRICA POR-
TATIL PROVISTA DE ELEMENTOS DE CORTE INTER-
CAMBIABLES".-

...

La presente patente de Introducción se contrae a una
trituradora de accionamiento eléctrico y carácter portátil dota-
da de diferentes herramientas o elementos de corte intercambia-
bles entre sí para acomodarlos a las distintas naturalezas de
los productos a triturar.

5

Concebida preferentemente para ser utilizada en la
trituración de alimentos y productos análogos, a los que reduce
a pulpa con extremada facilidad dada su perfección funcional,
ofrece la peculiaridad de una estructuración verdaderamente
antagónica en relación con las máquinas o aparatos del mismo
tipo e idéntica dedicación conocidos hasta ahora, ya que no
constituye un dispositivo de emplazamiento estático ni es tampoco

10



265747

15 recipientario de los alimentos o materias sometidos a trituración
puesto que, lejos de contener los productos en su propio cuerpo
y pulverizarlos en su interior, es la propia trituradora cuyo
registro se preconiza la que se introduce parcialmente en los
envases o recipientes en que se encuentren las materias que
se han de triturar para someterlas a su acción dentro de los
20 mismos continentes, debiéndose transportar de un lugar a otro
dentro del recipiente para que su acción alcance a todas las
materias a triturar que quedan sujetas por los dientes del
sombbrero y por este mismo.

25 Esencialmente, la trituradora comprende un eje de tra-
bajo alojado en el interior de una envolvente tubular rígidamen-
te unida a un soporte que, a su vez, se encuentra sujeto firme-
mente a un platillo portacojinetes situado en la parte inferior
de un motor eléctrico previsto como elemento generador de fuerza
y con el que dicho soporte forma cuerpo, siendo misión de la en-
volvente tubular guiar al eje de trabajo y misión del soporte
30 mantener al propio eje de trabajo en la posición debida para
que el movimiento del eje del motor se le transmita con un
régimen de constancia, lo cual se realiza merced a la interposi-
ción de un acoplamiento elástico en el que coinciden y con el
que se solidarizan ambos ejes, o sea el eje de trabajo y el eje
35 motriz, el primero unido a dicho acoplamiento elástico de manera
permanente y el del motor por introducción en una cavidad practi-
cada sobre el propio cuerpo del acoplamiento en cuyo alojamiento
es asegurado mediante pasador.

40 Por consecuencia, el motor, el soporte, la envolvente
tubular y el eje de trabajo con el acoplamiento elástico que le



265747

relaciona con el eje del motor, constituyen un conjunto rígido contorneado por arriba por unacarcasa que determina una especie de cabezal que permite sostener la trijuratora con la mano mientras que el extremo inferior del eje de trabajo y parte de la envolvente, que son suficientemente prolongados, permanecen sumergidos en el envase o recipiente contenedor de los alimentos.

La envolvente tubular remata por su parte baja en una especie de abrazadera circular provista de dientes interiores que circundan al terminal del eje de trabajo, el cual lleva encajada en su extremo libre por el sistema de bayoneta una pieza cortante constituida por una cuchilla de tres brazos situados en tres planos incoincidentes y distintos que originan un perfil de línea quebrada, y que no tiene el alabeo propio de las helices, cuya pieza se establece con facultad de intercambiabilidad con otro elemento cortante compuesto por dos cuchillas cruzadas que dan lugar a la formación de cuatro brazos simétricos y enfrentados dos a dos, todos ellos curvados y no alabeados con una tercera pieza de corte de configuración discoidal y descentrada y con un cuarto y último elemento cortante asimismo discoide pero dotado en su cara superior de una sucesión de semicasquetes esféricos con orientación uniforme.

Para facilitar la comprensión de cuanto antecede, los adjuntos gráficos ilustran un ejemplo de realización práctica:

La figura 1ª nos muestra una sección longitudinal



- 4 -

26574 74 MAR

70 de la trituradora objeto de este registro. Vemos el eje de
trabajo (1), la envolvente tubular (2) que le sirve de guía,
el soporte (3) rígidamente unido a aquella y al platillo
portacojinetes (4) del motor (5), el acoplamiento elástico
(6) previsto como elemento de relación y enlace entre el
eje de trabajo (1) y el motriz (7), la carcasa (8) que cubre
75 remata por abajo la envolvente tubular (2) y la herramienta
de corte 10 prevista al extremo libre del eje de trabajo y
emplazada en el mismo por el sistema de bayoneta.

80 Las figuras 2ª, 3ª, 4ª y 5ª, reproducen las dife-
rentes estructuras o piezas de corte previstas con facultad
de intercambiabilidad en la trituradora.

. - . REIVINDICACIONES . - .

85 1.- Trituradora eléctrica portátil, provista de
elementos de corte intercambiables, caracterizada por compren-
der un eje de trabajo alojado en el interior de una envol-
vente tubular rígidamente unida a un soporte que, a su vez
se encuentra sujeto firmemente a un platillo portacojinetes
situado en la parte inferior de un motor eléctrico previsto
como elemento generador de fuerza y con el que dicho sopor-
te forma cuerpo, siendo misión de la envolvente tubular guiar
90 al eje de trabajo y misión del soporte mantener al propio
eje de trabajo en la posición debida para que el movimiento
del eje del motor se le transmita con un régimen de constancia
lo cual se realiza merced a la interposicion de un acoplamiento



265747

95

elástico en el que coinciden y con el que se solidarizan ambos ejes, o sea el eje de trabajo y el motor, el primero unido a dicho acoplamiento elástico de manera permanente y el del motor por introducción en una cavidad practicada sobre el propio cuerpo del acoplamiento, en cuyo alojamiento es asegurado mediante pasador.

100

105

110

115

2.- Trituradora, según reivindicación precedente, caracterizada porque la envolvente tubular remata por su parte baja en una especie de abrazadera o sombrerete circular provisto de dientes interiores que circundan al terminal del eje de trabajo, el cual lleva encajada en su extremo libre por el sistema de bayoneta una pieza cortante constituida por una cuchilla de tres brazos situados en tres planos incoincidentes y distintos que originan un perfil de línea quebrada y que no tiene el alabeo propio de las helices, cuya pieza se establece con facultad de intercambiabilidad con otro elemento cortante compuesto por dos cuchillas cruzadas que dan lugar a la formación de cuatro brazos simétricos y enfrentados dos a dos, todos ellos marcadamente curvados pero no alabeados con una tercera pieza de corte de configuración discoidal descentrada y con un cuarto y último elemento cortante asimismo discoide, pero dotado en su cara superior de una sucesión de semicasquetes esféricos con orientación uniforme.

3.- TRITURADORA ELECTRICA PORTATIL, PROVISTA DE ELEMENTOS DE CORTE INTERCAMBIABLES.

120

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 14 de Marzo de 1961.

Carlos Suarez

265747

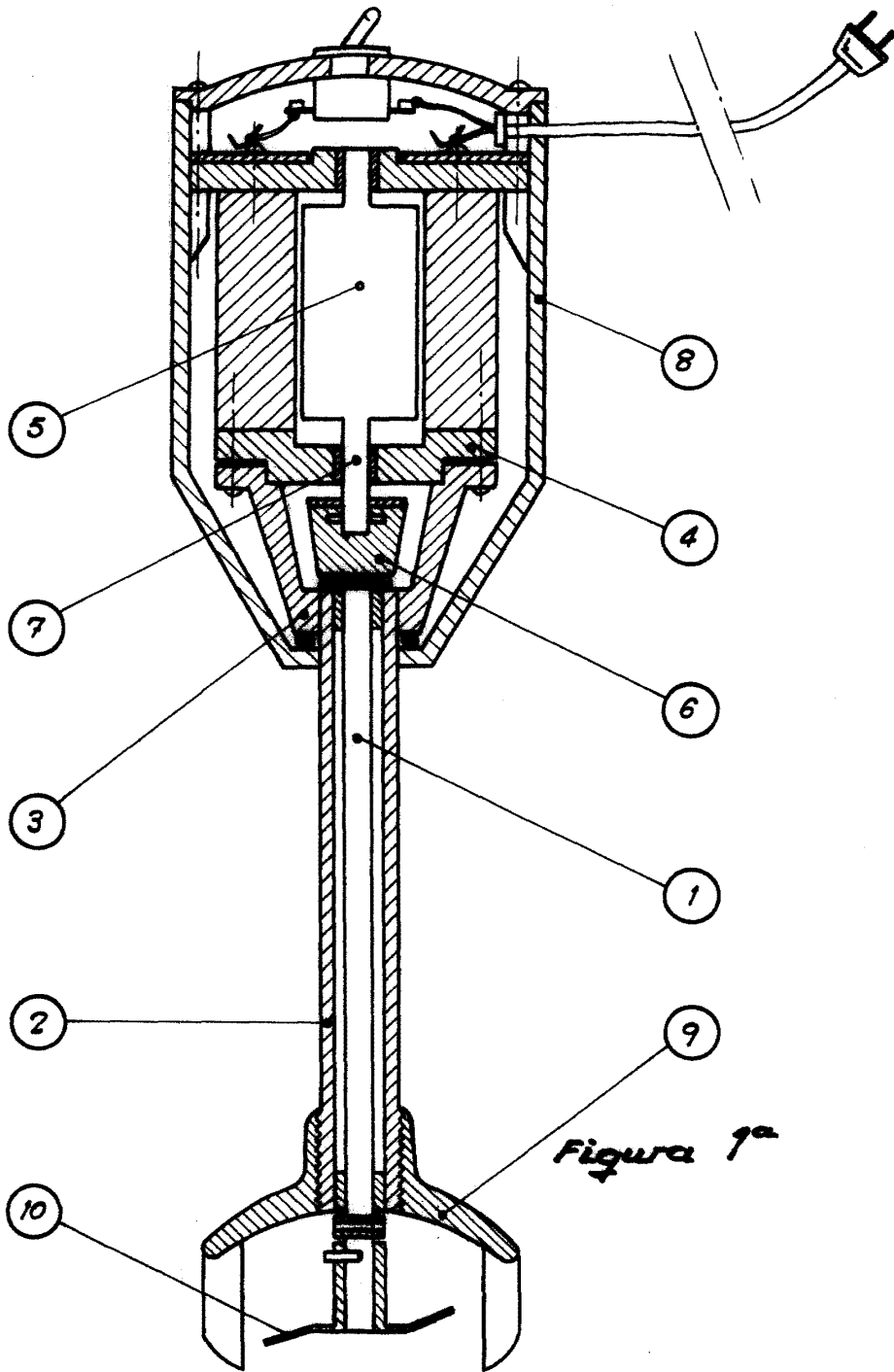


Figura 1ª

Escala Variable

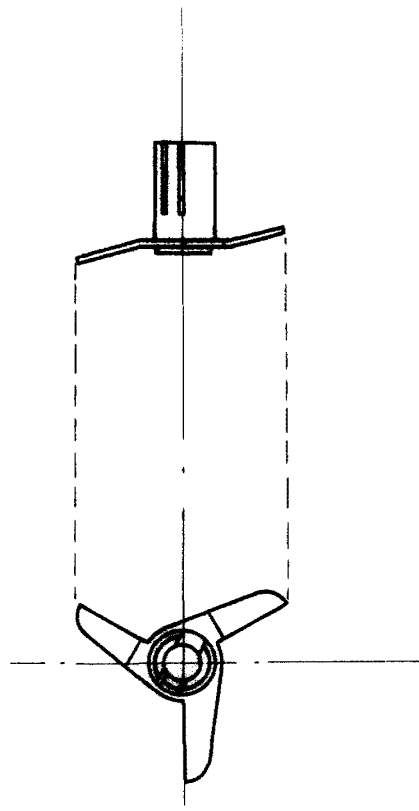
Madrid 14 de Marzo de 1961

Clara Luando



265747

Figura 2



Escala Variable

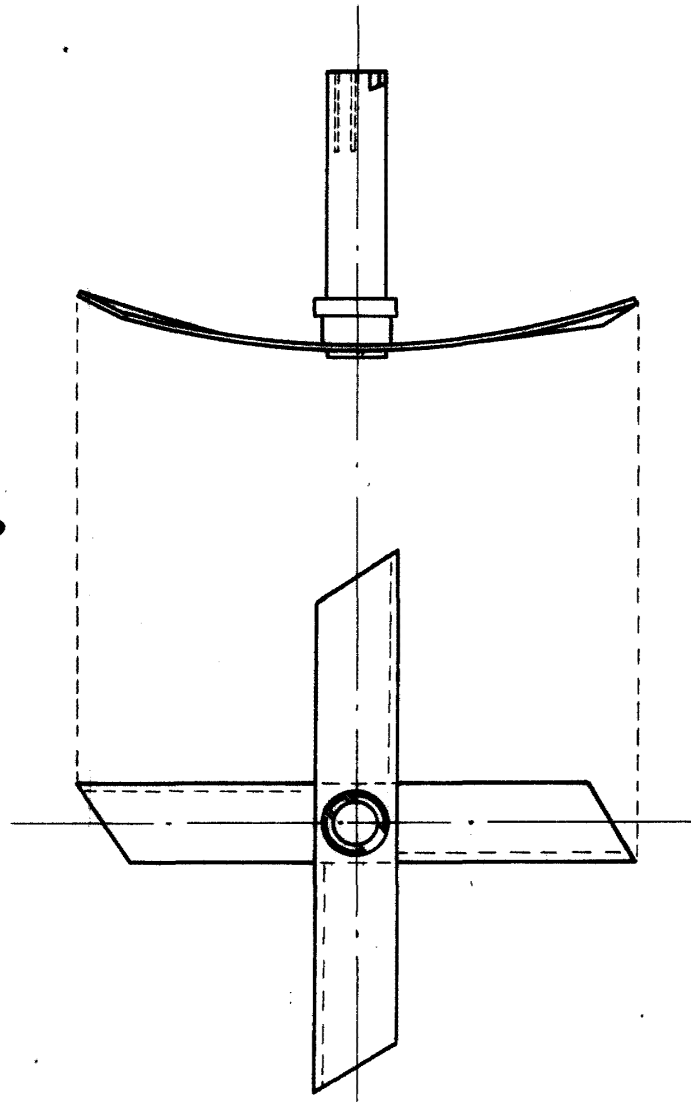
Madrid 14 de Marzo de 1961

Caro Euzarby



265747

Figura 3



Escaya Variable

Madrid

14 de Marzo de 1961

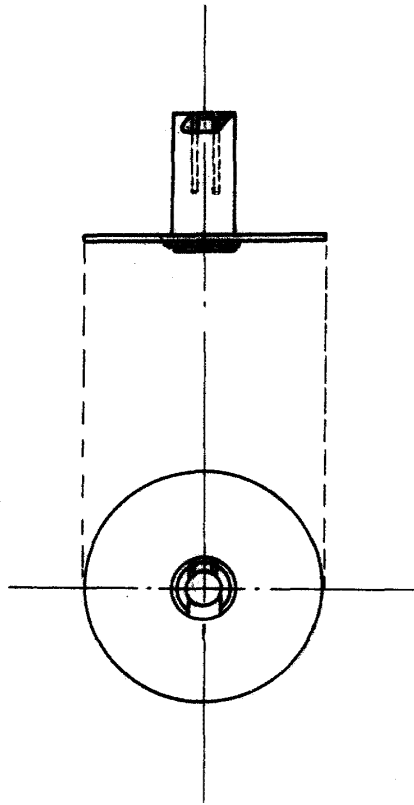
[Handwritten signature]



265747

14 MAR

Figura 4



Escafa Variable

Madrid

14 de marzo de 1901

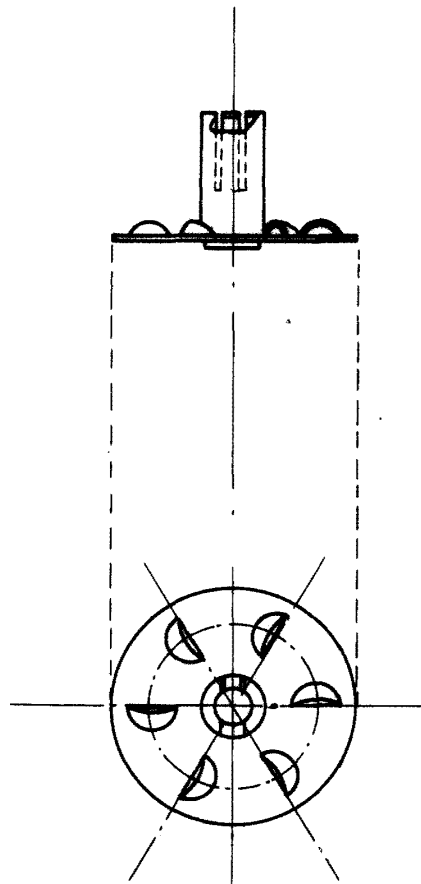
Mano Suquet



265747

14 M^o

Figura 5



Escapa Variable

Madrid 14 de marzo de 1961

Carlos Gonzalez