

26
•6 5772

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de D. Pablo ALCON PUEYO y Don Andrés SERRA NO FUYOLA., domiciliados en Zaragoza, calle Arzobispo Apaola-za número 5.- - - - -

P O R

" TRITURADORA ACCIONADA HIDRAULICAMENTE "

Se solicita la protección jurídica del presente mode-
lo de utilidad para un nuevo tipo de aparato doméstico consis-
tente en una máquina trituradora portátil accionada hidráulica-
mente, cuyos elementos rotables, integrados por un cuerpo de -
5 hojas cortantes y una pequeña turbina de impulsión o rueda de
paletas que se hace mover mediante la presión o velocidad de -
una corriente de agua tomada del grifo o cañería de distribución
doméstica, engranan entre sí por medio de dos vástagos -uno en
10 forma de "T" y otro en forma de "U". Los cuales son solidarios
de cada uno de los elementos rotables citados anteriormente.

En esta Memoria se describe un dibujo que representa



6 5772

sin carácter limitativo una realización de la trituradora acciona-
da hidráulicamente según el modelo objeto de este registro. Tres
15 figuras completan las explicaciones:

La figura 1 muestra la trituradora vista exteriormente en
perspectiva.

La figura 2 representa los dos cuerpos de que consta el
aparato cuando se hallan en su posición separada, indicándose la
20 disposición de los vástagos de accionamiento.

La figura 3 es un esquema del corte vertical del aparato
con un detalle del sistema de engrane de los vástagos de acciona-
miento.

La figura 1 permite comprender la forma de realización
del modelo. En un cuerpo o compartimento inferior (1) hay coloca-
da una rueda de paletas (2) cuyas paletas se hallan dispuestas en
forma apropiada para aprovechar al máximo la velocidad o la pre-
sión del agua o ambos efectos simultáneamente. El eje de la rue-
da o turbina resulta vertical y en el centro del citado, va soli-
dario un vástago (3) igualmente vertical, cuya cabeza o termina-
30 ción superior, acaba en forma de "T" (figs. 2 y 3).

En las figuras 1, 2 y 3, se observa como la boquilla (4)
está dispuesta para recibir el agua procedente de una tubería -
flexible conectada con dicha boquilla y con la red de distribución
doméstica, yendo la corriente líquida a encontrar sucesivamente
35 las paletas de la rueda giratoria (2). El agua saliente de dichas
paletas, después de haber transformado su presión en trabajo, cae
por la región central de cada paleta y pasa a otra tubería de eva-
cuación por medio de su correspondiente orificio de salida..

Inmediatamente encima del cuerpo (1) se acopla a presión
40 en el cuello (5) en que termina por su parte más alta, un vaso (6)
en cuyo interior va dispuesto el elemento rotable de trituración
sobre un eje vertical que termina, en su extremo inferior, en for-



• 6 5772

ma de "U" (7).

45 El engrane de los elementos rotables contenidos respectivamente en el cuerpo impulsor (1) y vaso (2), se efectúa por consiguiente, mediante la indicada disposición de vástagos, de modo que los brazos de la "U" queden dispuestos a ambos lados de la "T", quedando este acoplamiento amortiguado por el revestimiento de material elástico de que van provistos los brazos de la "T" y "U" respectivamente.

50 En las diversas realizaciones de esta trituradora podrá efectuarse alteraciones en detalles accidentales de forma, tamaño y dimensiones, cuyas variantes vendrán motivadas por el tipo de corriente de agua o presión a que se aplique, sin que por ello se alteren el principio y características esenciales que individualizan a la presente innovación.

N O T A

55 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60 1^a.-Trituradora accionada hidráulicamente, que se caracteriza esencialmente por estar compuesta por dos cuerpos separables, uno motor, accionado por una turbina hidráulica, situado en la parte más baja del aparato; y otro segundo cuerpo superior, o vaso, en cuyo interior va dispuesto el elemento rotable triturador.

65 2^a.-Trituradora accionada hidráulicamente, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque los elementos rotables de ambos cuerpos se engranan entre sí por medio de un vástago vertical en forma de "T" dispuesto en el eje de la rueda de paletas, el cual sobresale ligeramente de la superficie superior del cuerpo motor; y otro vástago terminado en forma de "U" que sobresale igualmente del fondo del vaso; yendo ambos vástagos

70



• 6 5772

revestidos convenientemente de un material elástico amortiguador del engranaje.

3º.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

p o r

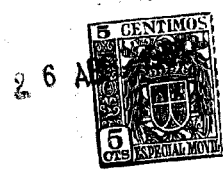
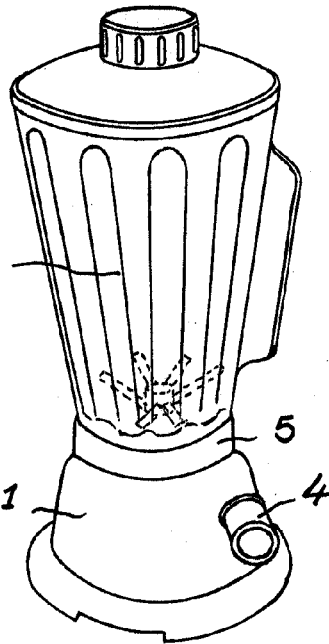
" TRITURADORA ACCIONADA HIDRAULICAMENTE "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Abril de 1.958.-

P. A.,

PEDRO FELIX MARRA
S.A.



6 5772

FIG. 1

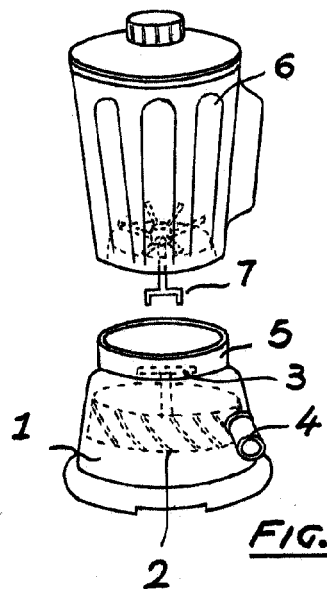


FIG. 2

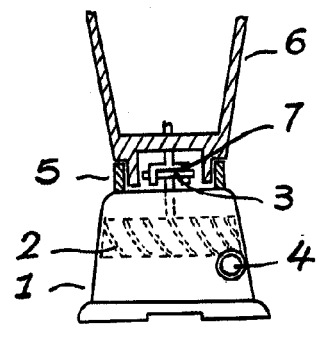


FIG. 3

ESCALA VARIABLE
MADRID,
P.A.,
PEDRO FERRER
AR

26 ABR. 1958