



13

18535

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UN JUEGO TRITURADOR PARA MOLINILLOS", a favor de Don José Esquius Junyent, de nacionalidad española, domiciliado en San Pedro de Vilamajor (Barcelona), masía "La Roureda".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego de muelas trituradoras, aplicable a los molinillos utilizados en la pulverización de pequeñas cantidades de géneros diversos, especialmente café y otros artículos de uso culinario.

5.

Se caracteriza el modelo, por el hecho de estar constituido por dos piezas, macho y hembra, que encajan la una dentro de la otra, dejando el huelgo necesario para el paso de la materia triturada.

10.

La pieza macho está constituida por un cuerpo tronco-cónico, dotado en su superficie de ranuras elicoidales con perfil de diente inclinado, para favorecer el efecto de molido. El extremo correspondiente a la base mayor del tronco de cono se expande formando una muela plana, integrada por un número variable de hileras circulares de dientes, destinados a llevar a cabo la fase final, más fina, de la molienda.

15.

18535

13 N



5. La pieza hembra, análogamente a la anteriormente descrita, está constituida por un vaso tronco-cónico, cuya superficie interior está provista de los dientes correspondientes a los del cuerpo macho, y dotado en uno de sus costados, preferentemente el que corresponde a la parte superior del montaje, de una abertura o ventana, que coincida con la tolva, o dispositivo análogo de carga de que estará provisto el molinillo; asimismo, su borde de mayor diámetro se ensancha para dar lugar a la muela plana que encaja con la correspondiente del cuerpo móvil, estando el fondo atravesado por un taladro destinado al paso del eje de accionamiento;

10.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

15.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en sección longitudinal, el grupo triturador montado;

la figura 2ª manifiesta la vista frontal del cuerpo hembra, mostrando la disposición de los dientes; y

20.

la figura 3ª indica, también en vista frontal, el cuerpo macho, en el que son visibles las partes dentadas.

Consiste el modelo en un cuerpo tronco-cónico -1-, dotado de un taladro -2-, para su montaje sobre el eje de accionamiento, al que se fija mediante pasador o medio análogo que encaje en la ranura -3- del buje de dicho cuerpo (Fig. 1ª).

25.

Sobre el citado núcleo central encaja, dejando entre ambas piezas el huelgo conveniente, la pieza -4-, provista de la ventana de alimentación -5- y de las orejetas -6- y -7-.

30.



para su fijación al cuerpo del molinillo (Fig. 2ª).

Ambas piezas están dotadas en sus superficies operantes de ranuras elicoidales, con perfil de diente inclinado y con diferente paso para cada una de las dos piezas.

5. Dichas ranuras se indican en las Figs. 2ª y 3ª, con los números -8- y -9- , y forman entre sí huecos suficientemente amplos para aprisionar los granos de la materia a triturar.

10. El molido fino está asegurado por las muelas planas -10- y -11-, dotadas de varias hileras circulares de dientes que encajan, las de una pieza, en los huecos que quedan entre las de la otra, según se aprecia en la Fig. 1ª.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su fabricación los materiales más adecuados, combinados adecuadamente para lograr el fin propuesto: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no practicado ni divulgado en España, comprendo de las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Un juego triturador para molinillos, caracterizado por el hecho de estar constituido por una pieza hembra en forma de vaso tronco-cónico, cuyo borde correspondiente a su base mayor se ensancha radialmente, dando lugar a una muela plana, destinada al molido fino de la substancia triturada.

18535



5. 2ª.- Un grupo triturador según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por el hecho de que el fondo del vaso tiene practicado un taladro para el paso del eje de accionamiento de la muela, estando dotada en su superficie lateral, preferentemente en la parte correspondiente a la superior del montaje, de una abertura en forma de trapecio, con la base menor dirigida hacia la menor del cuerpo, estando dotada asimismo de unas orejetas de fijación situadas en puntos diametralmente opuestos del borde de la muela plana.

10. 3ª.- Un grupo triturador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de estar constituido por un cuerpo macho de forma tronco-cónica, que encaja dentro de la pieza objeto de la reivindicación 1ª, cuyo cuerpo está dotado de un taladro central y de una ranura en su buje, destinados al montaje sobre el eje de accionamiento.

15. 4ª.- Un grupo triturador según las precedentes reivindicaciones, en el que, las superficies adyacentes de ambas piezas, están dotadas en su superficie tronco-cónica, de unas ranuras elicoidales con perfil de diente inclinado y diferente paso para ambas piezas, mientras que las muelas planas están dotadas de varias hileras circulares de dientes, que encajan cada una de ellas en los huecos que dejan dos consecutivas de la otra pieza.

20. 5ª.- Un grupo triturador para molinillos.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 13 de noviembre de 1948.

JOSE ESQUIUS JUNYENT.

p.a.

JUNYENT

P. E.

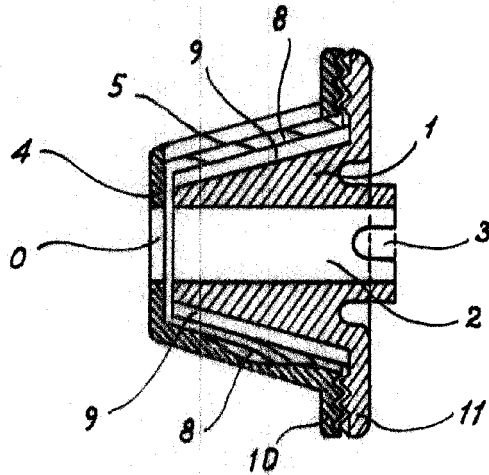


Fig. 1°

Fig. 2°

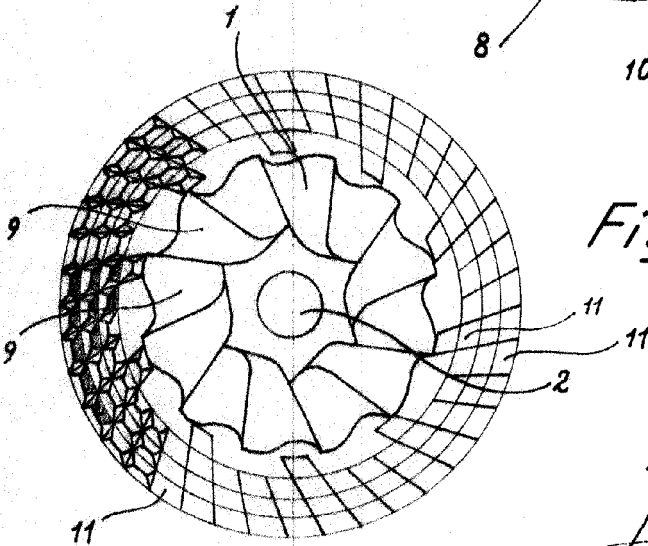
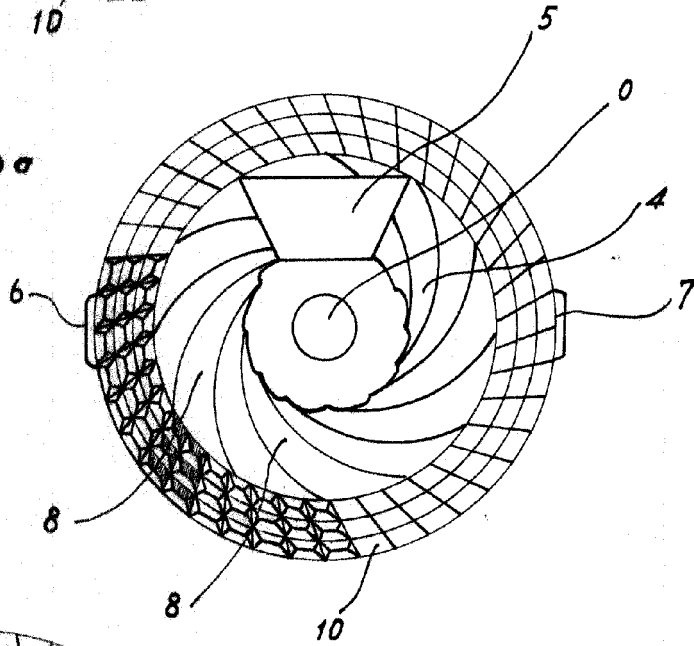


Fig. 3°

Madrid, 13 Nobre. 1948
p.p. Jaime Ivern

18535