

175429



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION P. C.	
CLASE B 27	B 27
SUBCLASE L	C

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

por "APARATO TRITURADOR DESTINADO A TRANSFORMAR LAS VIRUTAS DE MADERA EN SERRIN", a favor de Don Charles Casimiri, de nacionalidad francesa, residente en Domaine du Grand Sambue Vauvenargues (Bouches du Rhône) -Francia- . - - - - -

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

El objeto de la invención concierne a un aparato triturador destinado a transformar las virutas de madera o demás desperdicios en polvo evacuable.

5 Se caracteriza por los medios empleados tomados tanto en su conjunto como separadamente y más en particular por la agregación en el rotor del aparato, de láminas seccionantes para combinar los efectos de estas cuchillas a los de las raspadoras o paletas de trituración para permitir el seccionamiento y la trituración de piezas metálicas, tales como las
10 latas de conservas, todo ello para extender la aplicación del aparato al tratamiento de las inmundicias, basuras domésticas y públicas, así como a todas las materias usadas o no, para convertirlas en polvo o utilizarlas bajo esta forma tanto como abono fácilmente transportable como en otro producto.



En los dibujos de anexo facilitados a concepto de ejemplo no limitativo, se representa una de las formas de realización del objeto de la invención.

5 La Fig. 1, muestra el perfil de la lámina que caracteriza la invención.

La Fig. 2, 3 representen el posicionado de las láminas combinadas con las paletas desgastadoras de trituración.

La Fig. 4, es una vista del cono de introducción.

10 La Fig. 5, representa una de las formas de realización del triturador de inmundicias o basura doméstica.

El aparato consta de la virola de unión -1- desembocando directamente en la capacidad -2-, delimitada por las rejillas -3-, -4- y la pantalla de protección -5-. La cámara -2- comporta un cono de entrada -6- con topes -7- fig. 1, 2, 3. La rejilla tiene 15 unos orificios calibrados y desgastadores constituyendo una raspadora. El árbol cuadrado -8- arrastrado por el motor -9- soporta el rotor comportando las monturas -10-, -11-, -12-, -13- al extremo de las cuales van fijadas las raspadoras o paletas de trituración -14-, -15-, -16-, -17- de perfil funcional y 20 constituyendo con su paso unas palas de aspiración -18-, -19-. En estas mismas monturas van fijadas las cuchillas -20-, -21-, -22-, -23- fig. 1, 2, 3 y es esta combinación de paletas de trituración y de cuchillas que caracteriza la presente invención.

25 El aparato va destinado a la destrucción de la basura doméstica y otras. Permite reducir en polvo los papeles de embalaje, las cajas de cartón, los huesos, los vidrios, las botellas de vidrio o de materia plástica, los residuos vegetales y otros.

30 Asegura sobre todo la trituración, el seccionamiento y la división en finas porciones de piezas de metal ligero, limaduras y más particularmente las latas de conservas o similares.



Según uno de los modos de realización de los desperdicios son vertidos en la tolva -1- y son aspirados por las paletas de trituración -14-, -15-, -16-, -17- que constituyen verdaderas hélices.

5 Las láminas -20-, -21-, -22-, -23- seccionan los materiales y las paletas de trituración las desgastan con las rejas, hasta su paso por las mallas.

La rotación proyecta los materiales hacia la periferia. La aspiración asegura su rechaca en la parte colectora del co-
10 fre -24- donde el conducto -25- los trae.

Este aparato es utilizable como triturador de cereales, productos leñosos tales como cepas o sarmientos de vides, vegetales de cualquier clase, así como desperdicios domésticos o industriales.

15 Todos los productos reducidos a polvo son recuperados en unas bolsas u otras, e incluso utilizables bajo su forma pulverulenta en múltiples aplicaciones, siendo una de las más importantes el tratamiento de las inmundicias.

Se suprimen así los almacenamientos de basura, su transporte, los olores y emanaciones malsanas, tanto en los apartamentos
20 como en los lugares de descarga.

El hecho de destruir y pulverizar las latas y piezas metálicas hace su uso ilimitado tanto para el tratamiento de la basura doméstica como pública y en todos los establecimientos.

25 Permite en los conjuntos de habitaciones asegurar la eliminación automática de la basura sin recogida, por las evacuaciones existentes y asegura de esta forma a las colectividades hoteleras, restaurantes, hospitales y demás la rentabilidad de los desperdicios.

30 Suprimen para los servicios públicos las instalaciones cos-

tosas de incineración, fermentación u otras y aseguran instantáneamente la transformación de los desperdicios de todas clases en abonos.

5 Es utilizable para triturar los guijarros y similares para fabricación de arena de cualquier granulometría, las virutas metálicas, las materias vegetales de cualquier naturaleza, incluidos los cereales tales como maíz y sus espigas y en general cualquier substancia.

10 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como las materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

15 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Aparato triturador destinado a transformar las virutas de madera en serrín, que se caracteriza por estar dotado de una reja calibradora desgastadora envolviendo el rotor constituido por unas monturas provistas de paletas de trituración de forma funcional y de perfil helicoidal, de manera que formen 20 unas palas de aspiración y de impulsión combinadas con unas láminas seccionadoras, posicionadas en un plano diferente del de las paletas de trituración.

25 2º.- Aparato triturador, según la reivindicación 1ª, cuyas palas de trituración combinan sus efectos con las cuchillas seccionadoras y la reja desgastadora asegurando la trituración de las materias de cualquier naturaleza, virutas, desperdicios domésticos o inmundicias y reduciéndolos a polvo utilizable o evacuable en los fregaderos u otros.

175429



3º.- APARATO TRITURADOR DESTINADO A TRANSFORMAR LAS VIRU-
TAS DE MADERA EN SERRIN.-

Madrid, 14 de Octubre de 1969-



FIG. 1



FIG. 3

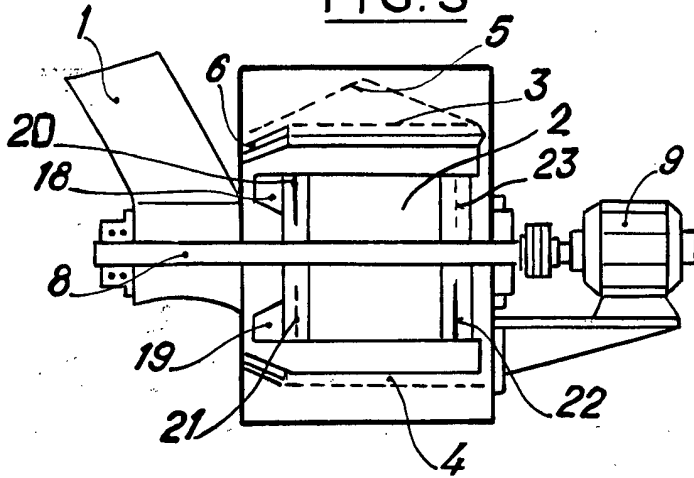


FIG. 2

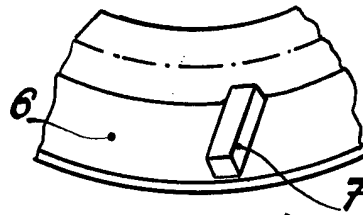
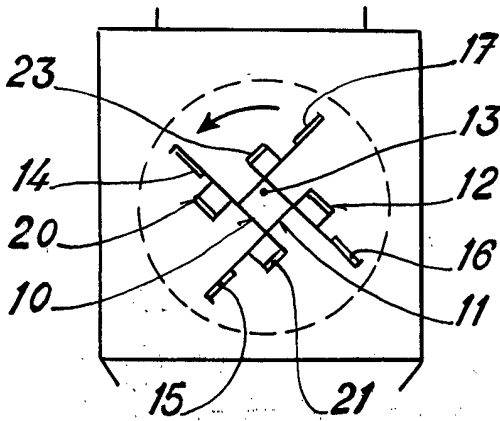


FIG. 4

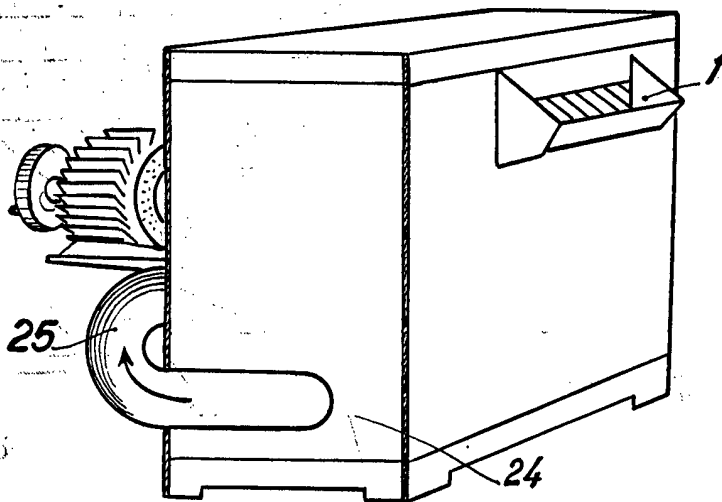


FIG. 5

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable