



326529

326529

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

PATENTE DE INVENCION

SOLICITANTE: D. ANTONIO GARCIA ASENSIO, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: CATARROJA (Valencia), C/ Dolores Nebot, núm. 4

ENUNCIADO: "MAQUINA PARA LA FABRICACION DE SE-
RRIN O SIMILARES"

INVENTOR: El solicitante

Prioridad: Patente n.º del.....

cg/jl

326529



1 La invención a que se refiere la presente Memoria -
constituye una novedad industrial con características y venta
jas que la hacen merecedora del privilegio de explotación ex-
clusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescrip-
5 ciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fe-
cha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de
Abril de 1.930.

Puede constituirse una máquina para la fabricación
de serrin o similar, y de hecho se constituye por un grupo -
10 triturador o desmenuzador horizontalmente dispuesto sobre --
una bancada, y de un grupo a continuación de él y a la entra-
da del anterior.

Esta exposición puede considerarse el resultado de
una serie de perfeccionamientos aplicados a máquinas destina-
15 das a producir serrín.

Sin embargo, los conocimientos técnicos aplicados
a la mecanización de éste tipo de máquinas han demostrado al
solicitante la posibilidad de aportar a las máquinas produc-
toras de serrin perfeccionamientos fundamentales que, mejo-
20 rando la constitución de éstos útiles permite obtener un tra-
bajo mecánico de gran eficiencia bajo una organización mecá-
nica incluso simplificada que practicamente suprime el tiem-
po y mano de obra empleado para la fabricación de serrin.

La novedad del invento consiste fundamentalmente -
25 en el hecho de que el grupo triturador o desmenuzador está -
esencialmente constituido mediante una colección de sierras
circulares cuyo plano se encuentra en posición inclinada, --
siendo paralelas entre sí, respecto del eje que las soporta,
y siendo tal la inclinación que la superficie trabajada en +
30 una vuelta del conjunto triturador o desmenuzador correspon-

- 3 -
326529



1 de exactamente al desarrollo de la superficie de un cuerpo -
de revolución cilíndrico.

Una ulterior característica de la máquina consis--
te en presentar un dispositivo entrador continuo que, reco--
5 giendo desde la base una tolva los materiales a triturar ó a
desmenuzar, los empuja en un movimiento continuo hasta la en-
trada del triturador o desmenuzador propiamente dicho, en --
donde son guiado y aprisionados con presión regulable sobre
la superficie de los elementos trituradores o desmenuzadores.

10 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta -
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno una lámina de dibujos. Ilustra la presente -
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos --
ocupa.

15 La figura 1ª nos ofrece una vista frontal del gru-
po triturador. Como puede comprobarse se caracteriza fundamen-
talmente porque el grupo triturador o desmenuzador está esen-
cialmente constituido mediante una colección de sierras cir-
culares -1- cuyo plano se encuentra en posición inclinada, -
20 siendo paralelas entre sí, respecto del eje -2- que las so--
porta, y siendo tal la inclinación que la superficie trabaja-
da en una vuelta del conjunto triturador o desmenuzador co--
rresponde exactamente al desarrollo de la superficie de un -
cuerpo de revolución cilíndrico.

25 La figura 2ª nos ofrece una sección esquemática de
la máquina para la fabricación de serrín. Observese que in--
corpora un dispositivo entrador -3- continuo que, recogiendo
desde la base de una tolva -4- los materiales a triturar o -
desmenuzar, los empuja con la colaboración del transportador
30 -5- en un movimiento continuo hasta la entrada -6- del tritu

326529



1 rador o desmenuzador propiamente dicho, en donde son guiados
y aprisionados con presión regulable en virtud de los rodi-
llos -7- y -8- sobre la superficie de los elementos trituradora-
dores o desmenuzadores.

5 Observese que en un punto del recorrido del elemen-
to transportador -5- hay dispuesto un rodillo fijo -9- que -
regula la entrada del material, combinado con una coraza -10-
que impide el esparcimiento del serrin.

10 Así pues, los resultados prácticos de los perfec-
cionamientos descritos son decididamente ventajosos ya que
modifican la organización habitual de las máquinas fabricado-
ras de serrin, no solo en el orden de su construcción que re-
sulta simplificado con respecto a las máquinas de éste géne-
ro, sino en cuanto se refiere a la realización del trabajo
15 determinada por una producción de índice muy elevado en el
que prácticamente no se emplea la mano de obra, todo lo cual
permite considerar al objeto de la invención como auténtico
perfeccionamiento llamado a resolver de forma definitiva los
problemas que plantean en la actualidad la mecanización pa-
ra obtener serrín.
20

Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la invención
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y -
lo que se reivindica en la siguiente
25

N O T A

En resumen, La Patente de Invención que se solici-
ta ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

30 1ª.- MAQUINA PARA LA FABRICACION DE SERRIN O SIMI-
LARES, que, compuesta sustancialmente de un grupo trituradora--

326529



1 dor o desmenuzador horizontalmente dispuesto sobre su banca-
da, y de un grupo entrador del material a desmenuzar o tritu-
rar dispuesto a continuación de él y a la entrada del ante-
rior, se caracteriza fundamentalmente porque el grupo tritu-
5 rador o desmenuzador está esencialmente constituido mediante
una colección de sierras circulares cuyo plano se encuentra
en posición inclinada, siendo paralelas entre sí, respecto
del eje que las soporta, y siendo tal la inclinación que la
superficie trabajada en una vuelta del conjunto triturador
10 o desmenuzador corresponde exactamente al desarrollo de la
superficie de un cuerpo de revolución cilíndrico.

2ª.- MAQUINA, según reivindicación primera, caracte-
terizada por un dispositivo entrador continuo que, recogien-
do desde la base de una tolva los materiales a triturar o --
15 desmenuzar, los empuja en un movimiento continuo hasta la -
entrada del triturador o desmenuzador propiamente dicho, en
donde son guiados y aprisionados con presión regulable so--
bre la superficie de los elementos trituradores o desmenuza-
dores.

20 3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el
que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita, -
"MAQUINA PARA LA FABRICACION DE SERRIN O SIMILARES".

25 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-
quina

326529



1 por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de mayo de 1.966

BERNARDO CINCERIA

p.f.

5

10

15

20

25

30

326529



fig. 1ª

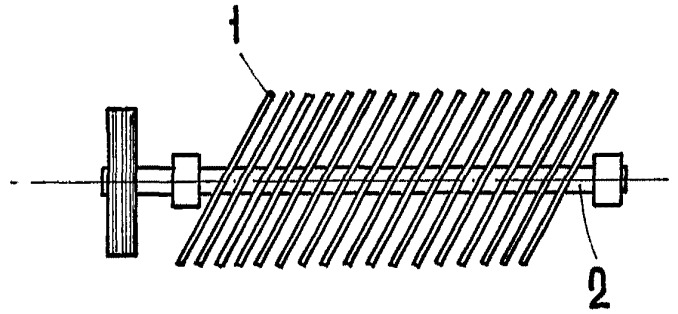
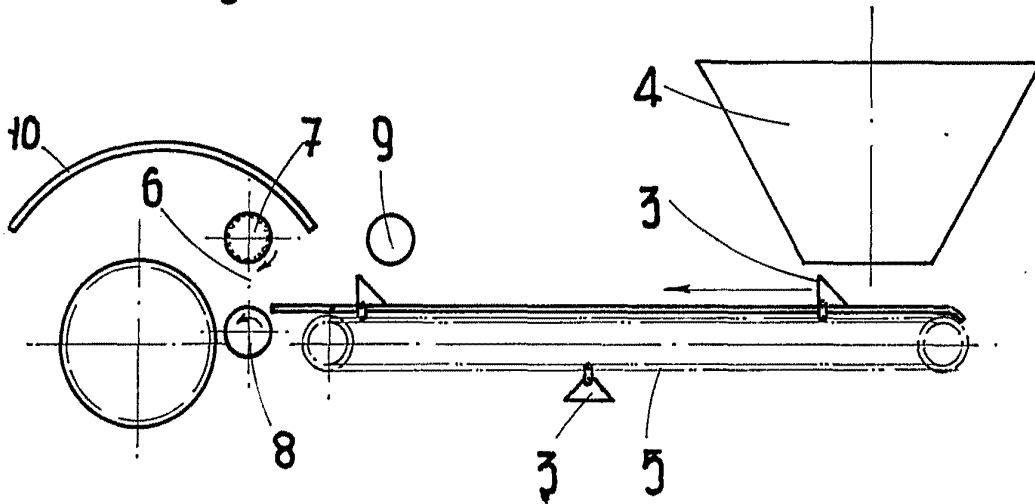


fig. 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid,

de

BERNARDO UNGRIA

p. p.

de 196