

24622 24622



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA, A FAVOR DE DON FRANCISCO RIQUEL COBERÓ, DE NACIO-
NALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Rambla del Cen-
tro, 3

sobre:

"MAQUINA CRIBADORA PARA CARBONES Y OTRAS MATERIAS."

"="="="="="="="="="="="="="="="="

La presente patente de modelo de utilidad se re-
fiere a una máquina cribadora para carbones y otras mate-
rias, cuyas características de construcción y ventajas que
presenta frente a los tipos conocidos, expondremos más ade-
5 - lante.

Hasta la fecha el comercio de carbones, así como
de harinas, se encontraban con el inconveniente de no po-
seer una máquina cribadora perfecta, que pudiese separar el
carbón, carbonilla, etc., en tamaños diferentes, clasifi-
10 - cando así sus calidades y haciendo un cribado perfecto y



rapidísimo, esta máquina tiende a resolver estos problemas, como por ejemplo el de los hornos de cocer pan de los pueblos, que se hacen a base de carbón y leña, esta máquina hace el cribado perfecto y rápido.

5 - Para mejor comprensión del objeto de este registro, en los dibujos adjuntos, y a título de ejemplo, se representa una forma de ejecución práctica no limitativa.

De acuerdo con dichos dibujos, la máquina se compone, de una caja cilíndrica o hexagonal, pudiéndose cons-
 10 - truir de madera o de material metálico, estando herméticamente cerrada, siendo aproximadamente de un metro de largo por unos 60 cms. de diámetro. En el nº 1 figura en su exterior una tolva reguladora, en su parte superior o bien a un lado lateral de la caja, por donde entra el carbón para ser
 15 - cribado, pasando este por el interior de un tamiz metálico (2), de forma cilíndrica o tubular, siendo desde 20 avos hasta triangular y ovalado, que gira en continuo movimiento, herméticamente cerrado con el fin de evitar que salga polvo al exterior. En su extremo hay una abertura (3), por
 20 - donde da salida al carbón seleccionado. En su parte inferior (4), existe otra abertura por donde salen todas las impurezas del carbón o materia cribada.

La sujeción de la máquina se hace por medio de dos pies de hierro o madera en forma A que van unidos por
 25 - las extremidades del uno con el otro son dos varillas con el fin de fortalecerse y formar un solo cuerpo.

La máquina puede ser accionada con motor - que figura en el adjunto dibujo - o bien a mano.

Al ser accionada a mano, se dispone de una mani-
 30 - vela o volante (5), con tren de engranajes o rueda helicoidal.



dal con sinfín y cojinetes oscilantes que la ponen en funcionamiento el tamiz interior, que es donde se criba el carbón o cualquier otra materia.

La máquina lleva un desnivel en forma inclinada
5 - a fin de que salga la materia por su natural.

N O T A

En resumen, la presente patente de modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Máquina cribadora para carbones y otras mate-
10 - rias, que se caracteriza por comprender una caja cilíndrica o hexagonal, de cualquier material, herméticamente cerrada, estableciéndose en su exterior, un-a tolva reguladora, bien en su parte superior, o a un lateral de la caja, por donde entra el carbón para su criba, pasando éste
15 - por el interior del tamiz metálico, de forma cilíndrica o tubular, girando en continuo movimiento.

2ª.-Máquina, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el extremo de la máquina, se dispone una abertura, para la salida del carbón seleccionado, y en
20 - la parte inferior de la máquina, otra salida para las impurezas del carbón o materia cribada.

3ª.-Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por establecerse los medios de sujeción de la máquina, mediante dos pies, de hierro o madera, en
25 - forma de A, unidos por las extremidades del uno con el otro, con dos varillas, a fin de obtener su máximo fortalecimiento, y para formar un solo cuerpo.

4ª.-Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por disponerse una manivela volante, cuando se acciona manualmente, con tren de engranajes, o rueda
30 -

24622



helicoidal, con sinfín, y cojinetes oscilantes, que pones
en funcionamiento el tamiz interior donde se criba el car-
bón o cualquier otra materia.

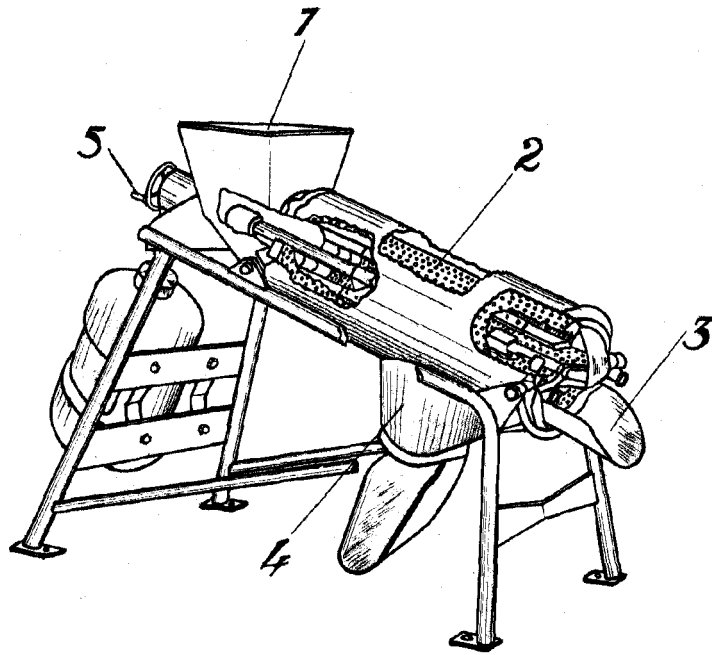
5ª.-MAQUINA CRIBADORA PARA CARBONES Y OTRAS MATE-

5 - RIAS.

Según se describe en la presente memoria que cons-
ta de cuatro hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 4 de Octubre de 1.950

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. J. ...', written over the date.



ESCALA VARIABLE
Medida 1 de 10/10 de 1912
[Signature]

Escala variable.