

501964



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Don Vicente Bellver Gil y Don José Bellver Gil, ambos de nacionalidad española, domiciliados en Valencia, Calle Alfambra nº 10

p o r

=;=-;=-;=-;=- " AMASADORAS MECANICAS MEJORADAS " =;=-;=-;=-



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España, sus Colonias y Zonas de Protectorado, de unas importantes mejoras introducidas en las amasadoras mecánicas.

5

Existen en la actualidad variados tipos de máquinas amasadoras, de las llamadas "RAPIDAS", que son las más modernas, pero todos ellos presentan inconvenientes de tipo mecánico que se reflejan en la calidad de la masa.

50196

14



- 2 -

10

Las máquinas amasadoras existentes, pueden subdividirse en dos tipos principales:

15

1ª.-Las más simples, que tienen sus brazos de trabajo formando una horquilla y unidos al mismo eje (ocupando dichos brazos y eje un mismo plano), son consideradas de trabajo defectuoso ya que, al resultar próximos los extremos de los brazos, la masa queda retenida entre los mismos y le ocasiona un exceso de trabajo que puede dar lugar a una avería en el motor si el operario no está diligente para, con auxilio de una paleta y después de haber parado la máquina, retirar el atasco mediante un gran esfuerzo.

20

25

2ª.-Las máquinas que tienen los brazos inclinados giratorios, pero independientes entre sí por estar accionados por diferentes engranajes, son consideradas de complicada construcción, de ocupar mucho espacio y de un trabajo defectuoso al no quedar la masa retenida y separada en el centro de la artesa giratoria.

30

La mejora que presentamos, permite la construcción de una amasadora, en la que se han suprimido todos sus defectos, alcanzándose con un sólo eje motor un rendimiento mucho mayor.

35

La mejora consiste en una horquilla cuyos brazos adoptan un trazado helicoidal, o sea que vienen a constituir el fileteado de un tornillo de dos entradas.

Para mejor comprensión del objeto y sóloamente a título de ejemplo, presentamos una hoja de planos en la que se presentan tres posiciones de la horquilla helicoidal que nos ocupa.



40 La figura 1, nos muestra la horquilla en su alzado frontal y en ella podemos ver que sus ramas son curvas y convergentes aparentemente, ya que si nos fijamos en el rebatimiento superior de dicha figura 1 (la figura 3), vemos que los extremos de dichas ramas quedan bastante separados al estar uno delante y el otro detrás del plano del eje de giro.

45 La figura 2, nos presente el alzado lateral de la horquilla de ramas helicoidales y en ella se confirma la forma especial del conjunto.

50 Las ventajas que se obtienen con esta mejora, son las siguientes:

1º.-Al resultar separados los extremos de los brazos helicoidales, dejan fácil salida, de entre ellos, a la masa una vez que ésta ha sido removida, mezclada y trabajada convenientemente.

55 2º.-La forma helicoidal de sus brazos, da lugar a que, cuando gira la horquilla, se ocasione en la masa un movimiento de avance que la separa de ellos y evita el envolvimiento que se produce actualmente y que da lugar a un exceso de trabajo.

60 3º.-Los extremos de los brazos helicoidales, al girar, van cortando la masa a la salida de la horquilla en cada vuelta que da la misma y, por tanto, trocea la masa y forma prociones que facilitan la extracción de la artesa giratoria.

65 4º.-Al no concurrir ninguno de los defectos reseñados en la primera parte de esta Memoria, permite llegar a alcanzar una perfección de trabajo, no conseguida por ninguna amasadora mecánica de las hoy en uso.



70

En el lomo de la horquilla, reforzando convenientemente, va practicado un orificio para montaje por medio de chaveta en el eje motriz de la máquina.

75

Son variables las circunstancias de tamaño, forma accesoria y material de que se construya la horquilla que constituye la mejora objeto de este Modelo en la que además podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de la esencialidad del objeto, puesto de relieve en la psada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación.

N O T A

80

Se reivindica como objeto de Este Modelo de Utilidad:

85

1º.-Amasadoras mecánicas mejoradas, caracterizadas porque sobre el eje motriz y con acción dentro de la artesa giratoria, va montada una horquilla cuyos brazos describen una curva de forma que sus extremos sean convergentes pero, al mismo tiempo, queden separados, ya que ambos brazos siguen un trazado helicoidal constituyendo, en sentido figurado, el fieltrado de un tornillo de dos entradas. Y

90

2º.-"AMASADORAS MECANICAS MEJORADAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráfica-mente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 93 líneas.

Valencia, 12 de Julio de 1.955  
Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ  
P. E.

501196

20

Escala variable

Madrid, Abril, 1955.

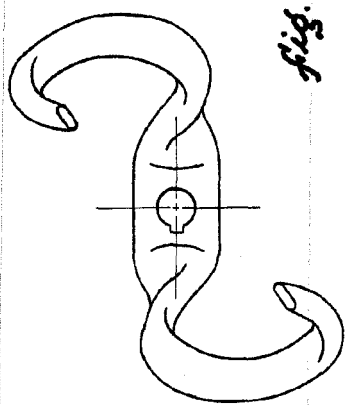
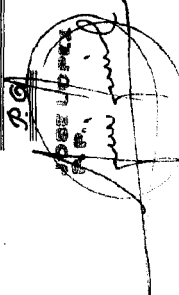


fig. 3.

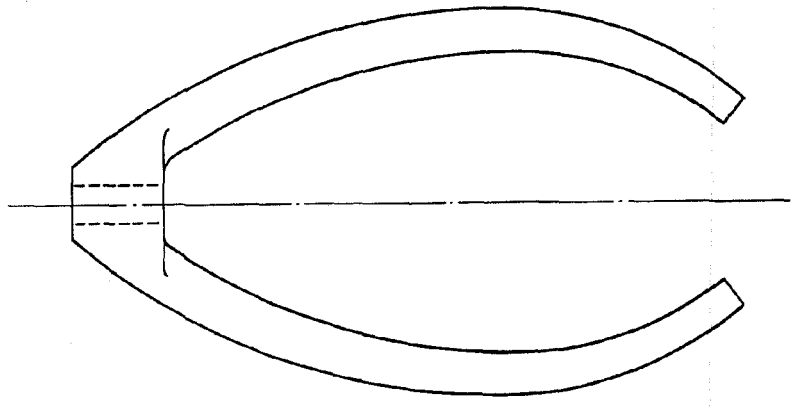


fig. 1.

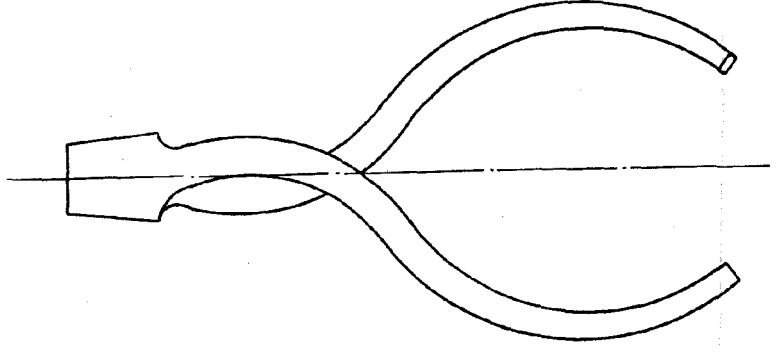


fig. 2.