



256286

256286

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "Una amasadora continua de brazos múltiples" - - - -

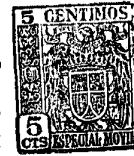
a favor de Don Pablo SEBASTIA MARTI y Don Pablo SEBASTIA ESTELA, de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle Enamorados, nº 102.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente de invención cuyo objeto está constituido por una amasadora continua destinada a producir el amasado de materias de condición polvorienta, tales como la harina, caracterizada por tener una estructuración y una actuación
5 absolutamente distinta de la de las máquinas hasta ahora empleadas para realizar análogo fin.

Está esencial y típicamente caracterizada la máquina amasadora de que se trata por el hecho de estar dotada,
10 para realizar su función, de un tren de amasadores formado por una pluralidad de brazos, situados en sucesión, paralelos entre si, en el interior de una artesa constituida por un cajón abierto por arriba por el cual puede avanzar la materia amasada, removida por tales brazos al realizar
15 cada uno un movimiento de trayectoria curva cerrada que



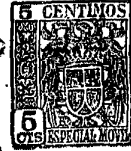
- 2 - 256286

produce a la vez que la agitación, el desplazamiento de la masa hacia la salida de la artesa conductora de modo que además de un reiterado amasado se logre una suavización de la masa trabajada.

5 Los brazos amasadores, horizontales, están montados al extremo de sendos vástagos verticales de soporte que están fijados, espaciadamente, a una barra general de sustentación que se extiende longitudinalmente por encima de la artesa de amasado y está animada de un movimiento de avance y retroceso simultáneo con otro de ascenso y descenso
10 que combinado con otros de desplazamiento transversal hacen que describa cada uno de los brazos la requerida trayectoria en curva cerrada, circular o elíptica, siguiendo la cual se desplace en la artesa el propio brazo paralelamente a sí mismo atacando a la masa superiormente para seguir en descenso a través de ella yendo a pasar por la posición más baja en la que quede inmediato al fondo de la artesa, a partir de cual posición es desplazado en ascenso de modo que la masa trabajada se desplace avanzando hacia la salida de la artesa donde es recogida finamente amasada.
15
20

Para que quede perfectamente explícita la descripción del objeto de la patente se recurre a continuación a referir la misma a un caso de ejecución práctica de la amasadora que constituye la invención, representada a simple título de ejemplo, algo esquemáticamente, en perspectiva en el dibujo
25 adjunto.

Como puede verse claramente en el dibujo, la amasadora se compone de una artesa alargada l en forma de conducto



- 3 -

256286

abierto por arriba, al cual llega por 2 la harina que se ha
de amasar y a poca distancia por el conducto 3, el agua re-
querida para que remoje la harina en la proporción necesaria
para formar la masa. Encima de la artesa alargada 1, está
5 instalado el soporte común del tren de brazos amasadores cons-
tituido por una larga barra horizontal 4 dotada de varios
vástagos verticales 5 cada uno de los cuales está provisto,
en un extremo inferior, del correspondiente brazo horizontal
amasador 7 perpendicular a las paredes laterales del cajón 1
10 en el que queda dispuesto transversalmente entre las dos
paredes del mismo.

Se comprende que al realizar la barra 4 por la acción
de un medio motor de accionado de la misma, (no representa-
do por no formar propiamente parte de la invención), un mo-
15 vimiento combinado de vaivén longitudinal y transversal así
como en ascenso y descenso respecto a la artesa, hace que los
brazos 6 recorran cada uno una trayectoria en línea curva
cerrada, circular o elíptica durante la cual cada brazo tra-
baja la masa, la perfecciona y suaviza y la hace avanzar ha-
20 cia la salida de la máquina.

Al realizar tales movimientos cada brazo ataca a la ma-
sa de harina y agua, la trabaja revolviéndola y afinándola
y la entrega a la acción del brazo inmediato siguiente para
que se reiteren sobre ella tales acciones, hasta que al final
25 del recorrido de la artesa es separada de la misma y recogida
debidamente.

De lo dicho se desprende la continuidad en el trabajo
de la amasadora.



- 4 - 256286

Podrán sin que se altere la esencialidad del objeto de la patente ser variables las formas y las dimensiones de los elementos constituyentes de cada tren amasador establecido de acuerdo con tal esencialidad, así como podrán
5 variar. los metales aleaciones y otros materiales empleados en la constitución de las diferentes partes integrantes de la amasadora de tal modo establecida en cada caso de ejecución de la misma; los medios manuales o mecánicos que se empleen para producirla y cuantas circunstancias puedan co-
10 currir en la fabricación o en la aplicación de la propia amasadora, siempre que por ser de condición secundaria, accidental o accesoria respecto a tal esencialidad no sean capaces de producir sensible alteración de la misma.

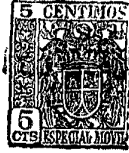
N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Una amasadora continua de brazos múltiples, esencialmente caracterizada por el hecho de estar constituida de manera que presente para realizar su función un tren de amasadores formado por una pluralidad de brazos, situados en
20 sucesión, paralelos entre sí, en el interior de una artesa constituida por un cajón abierto por arriba por el cual puede avanzar la materia amasada, removida por tales brazos al realizar cada uno un movimiento de trayectoria curva cerrada
25 que produce a la vez que la agitación, el desplazamiento de la masa hacia la salida de la artesa conductora de modo que además de un reiterado amasado se logre una suavización de

256280

26



la masa trabajada.

2.- Una amasadora continua de brazos múltiples, tal como la especificada en 1, caracterizada por el hecho de que los brazos amasadores horizontales estén montados al extremo de sendos vástagos verticales de soporte que están fijados espaciadamente a una barra general de sustentación que se extiende longitudinalmente por encima de la artesa de amasado y esté animada de un movimiento de avance y retroceso simultaneo con otro de ascenso y descenso que combinado con otros de desplazamiento transversal hacen que describa cada uno de los brazos la requerida trayectoria en curva cerrada, circular o elíptica siguiendo la cual se desplace en la artesa el propio brazo paralelamente a si mismo atacando a la masa superiormente para seguir en descenso a través de ella yendo a pasar por la posición más baja en la que quede inmediata al fondo de la artesa, a partir de cual posición es desplazado en ascenso de modo que la masa trabajada se desplace avanzando hacia la salida de la artesa.

3.- "Una amasadora continua de brazos múltiples".

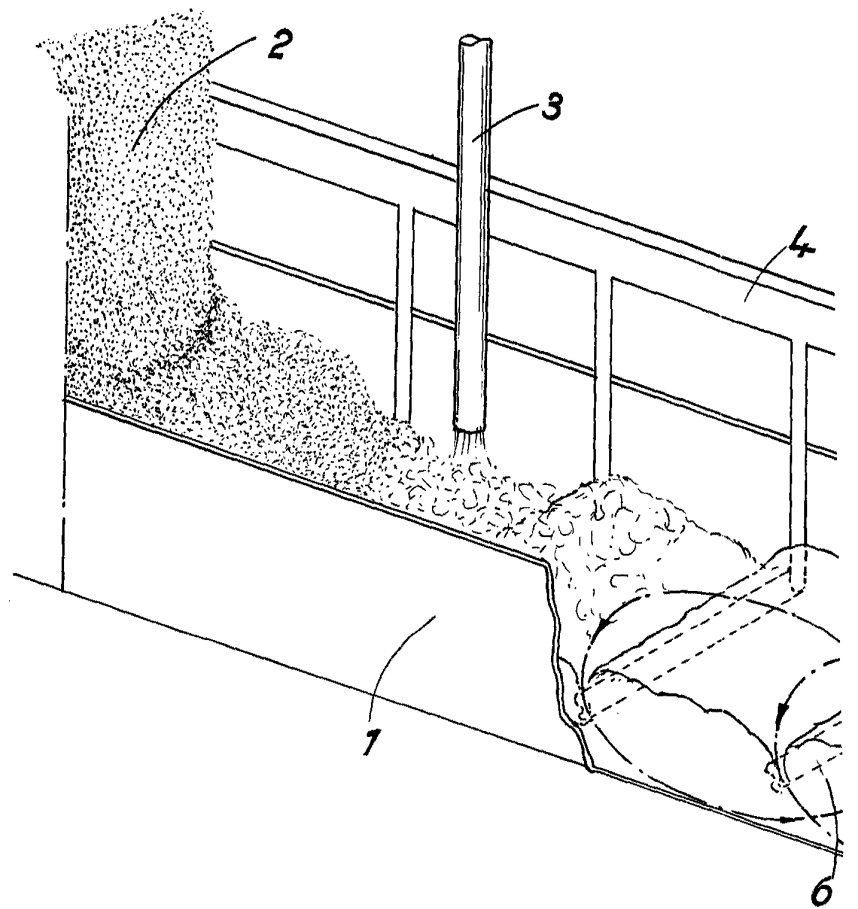
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Febrero de 1960.

P. p. de Don Pablo SEBASTIA MARTI y

Don Pablo SEBASTIA ESTELA,

DON PABLO SEBASTIA MARTI Y DON PABLO SEBASTIA ESTELA.





4323

