

11 9330



11 9330

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS
 SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE D. SEBAS-
 TIAN FLORES FLORES DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA,
 DOMICILIADO EN LACUNZA (NAVARRA), POR: "UN
 MODELO DE ESTUFA PARA GRANJAS AVICOLAS Y -
 OTRAS INDUSTRIAS".

MEMORIA

Como su enunciado indica, consiste el
 presente Modelo de Utilidad según se descri-
 be en la Memoria y se muestra en los Planos
 que se acompañan, en un nuevo modelo de es-
 tufa que se ha ideado para granjas avicolas



pero es utilizable el mismo modelo en otro tipo de industrias.

10 En esta clase de industrias, para calefactar los locales destinados al recogimiento de pollitos, que necesariamente precisan de un calor constante y de una temperatura adecuada, existen diversos tipos de estufas, las más usuales son las que se alimentan con viruta de madera, por resultar esta materia económica y reunir este combustible unas calorías adecuadas para el uso a que se destina. 15 Sobre estas estufas ninguna modificación se ha introducido hasta la fecha y todas ellas adolecen de defectos constructivos, como son la dificultad para el montaje y limpieza, - 20 pero el más importante hoy es que estas estufas solo sirven para quemar viruta y actualmente esta materia no se encuentra o escasea en el mercado.

25 Pensando en estos inconvenientes se ha construído un nuevo modelo de estufa utilizable para quemar indistintamente viruta o serrin así como otros materiales, por las características del quemadero; a la vez su - 30 forma constructiva es totalmente distinta, como se verá más adelante, por ser el modelo que se preconiza totalmente desarmable, de fácil montaje y limpieza, de quemadero graduable y de alimentación continúa, una vez que - 35 se llena el depósito.

En el Plano que se acompaña se muestra -



un ejemplo de ejecución y funcionamiento del Modelo de estufa a que se refiere este invento, donde (1) es una tolva de alimentación de forma tronco-cónica, que por su estructura suministra el combustible de serrín o viruta por gravedad, es decir, automáticamente hasta su consumo, que vuelve a llenarse y cuyo tiempo de duración de consumo de la carga es calculado aproximadamente una vez que su tiro es graduable por un plato quemadero que al estar dotado de unas rejillas por estas y la salida, se establece un tiro directo regulable. Esta tolva, en su parte superior lleva una tapa (2) de configuración adaptada a la misma y provista de un asa. En la parte plana que corta el cono de la tolva, que es la parte inferior (3) existe un aro o anillo que se ajusta al quemadero u horno (4). En este aro (3) en su parte interior existe un plato circular de hierro colado (5) de diámetro como aquél, provisto de rejilla por donde cae el combustible al horno por gravedad y se quema en un plato (6) de forma circular, que propiamente dicho es una rejilla que al ser graduable en altura con relación a la rejilla de entrada por un brazo (7) que en un extremo coje el plato (6) y el otro esta sobre un soporte (8) con un pasador (9), por el que se regula la distancia apropiada para el quemador y la salida de combustible y tiro, haciendo que no se ahogue el fuego y tenga siempre el tiro suficiente así como un quemado perfecto.



70

El horno (4), lleva una ventana de registro (10), para su limpieza sin tener que desmontar la estufa.

75

La estufa esta montada sobre unas patas (11) y de un lado del horno parte el tubo de la salida de humos (12) también con apoyo en unas patas y cuyo tubo tiene un registro para su limpieza (13). Sobre este tubo se empalma verticalmente por acoplamiento otro tubo (14) que también esta provisto de registro para su limpieza y de una llave para graduar el tiro, de forma que al llevar todos los tubos necesarios, hasta la salida al exterior, cada uno su registro, para su limpieza no es preciso desmontar la estufa.

80

85

Descritas suficientemente las características de esta invención, se hace constar que los tamaños en que se construya serán indistintos y asimismo que podrán tener variaciones en detalle siempre y cuando no alteren lo fundamental del invento, siendo los puntos nuevos sobre los que se demanda protección para su explotación en exclusiva y monopolio en España y Colonias, los consistentes en las siguientes

90

95

REIVINDICACIONES

100

1ª.- "Un modelo de estufa para granjas avícolas y otras industrias", de combustible de cualquier clase, caracterizada por consistir en un cuerpo de alimentación de forma de cono truncado, apoyado y unido por



un aro a un horno de forma circular cuyos -
elementos estan sustentados por patas.

105 2ª.- "Un modelo de estufa para granjas
avicolas y otras industrias", caracterizado
porque el cuerpo tronco-cónico citado, es
una tolva de alimentación de combustible -
por gravedad, provisto de una tapa y en su
parte inferior de un anillo por el que se -
une al horno. Este anillo en su interior -
110 lleva instalado un plato quemadero provisto
de rejilla por donde caé el combustible al
horno.

115 3ª.- "Un modelo de estufa para granjas
avicolas y otras industrias", caracterizado,
porque el horno es un cuerpo de forma circu-
lar que interiormente y en la parte de con-
tacto con la tolva tiene un disco quemador
provisto de una rejilla; este disco en su -
parte central esta unido a un brazo o palan-
ca cuya rama sale por el exterior y ese -
120 extremo se apoya sobre un soporte con orifi-
cios y un pasador cogido a una cadena que
sirve para fijarlo a una altura y graduar -
la misma con relación a la tolva y por lo -
125 tanto, se regula con este elemento el tiro
y el abastecimiento de la estufa. Este ele-
mento lleva asimismo en la parte central una
ventana de acceso para su limpieza.

130 4ª.- "Un modelo de estufa para granjas
avicolas y otras industrias", caracterizado
porque en un lado del cuerpo del horno lle-

110306.-



135

va acoplado el tubo de salida de humos, que ofrece la novedad que también tiene un registro para su limpieza y unas patas de apoyo, sobre este tubo verticalmente se acopla otro que también está provisto de una ventana de registro y una llave para la regulación de tiro.

140

5ª.- "UN MODELO DE ESTUFA PARA GRANJAS AVICOLAS Y OTRAS INDUSTRIAS".

La presente Memoria consta de SEIS HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIENTO CUARENTA LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

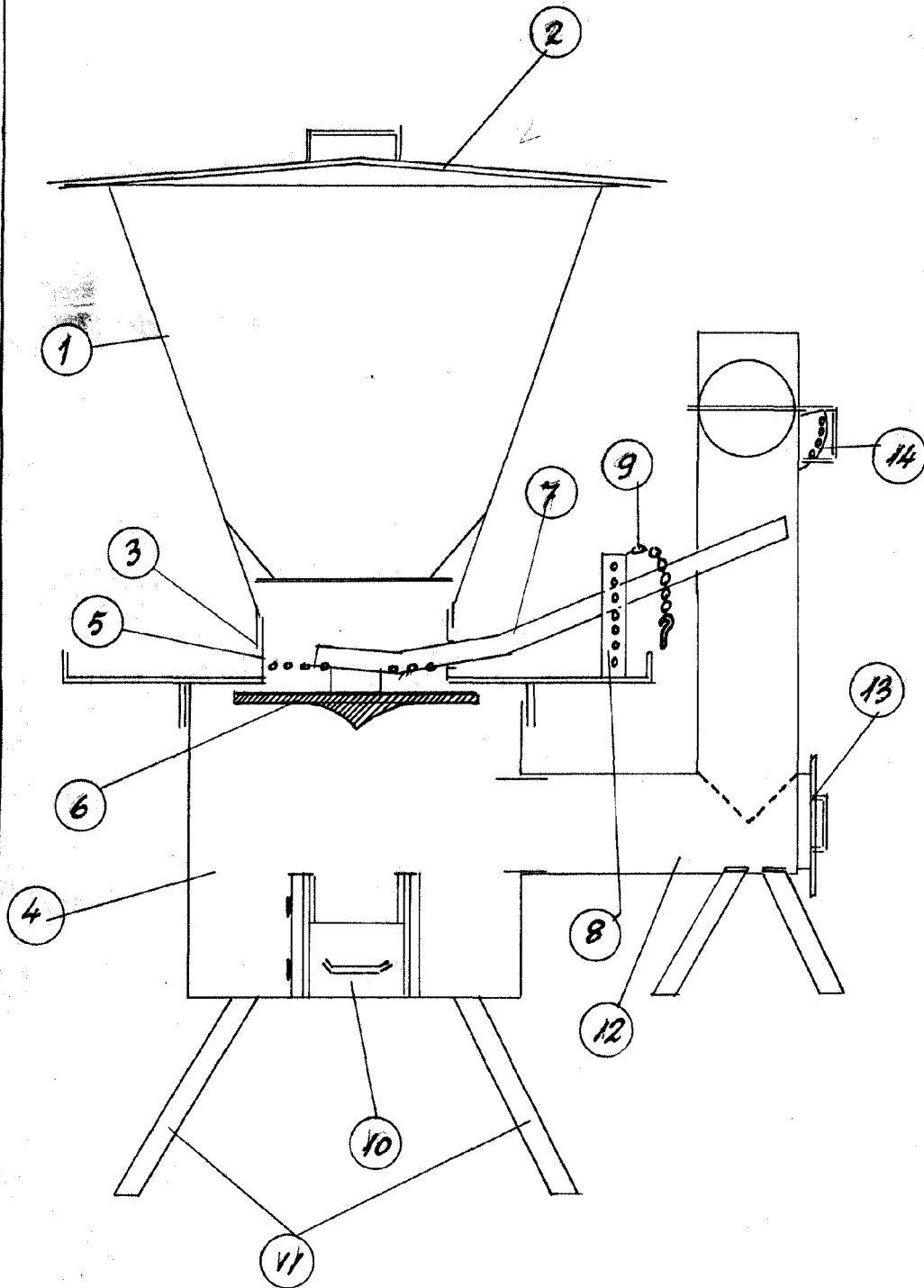
Madrid, 4 de Febrero de 1.966,

P.A.

D. SEBASTIAN FLORES FLORES

HOJA UNICA.
MODELO UTILIDAD.

1966



Escala variable

MADRID ENERO 1966