

| | | |
|----------------------|-------------------------|------|
| 10 ES 11 21 22 | NUMERO 283415 | 10 Y |
| | FECHA DE PRESENTACION | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - DIC. 1985

| | | |
|------------------------------|----------|---------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO | 32 FECHA | 33 PAIS |
|------------------------------|----------|---------|

| | |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. ⁴ F27B 17/00 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN HORNO PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

| |
|------------------------------------------------------------|
| 71 SOLICITANTE (S) NOVELLA MARTIN, SATURNINO |
|------------------------------------------------------------|

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/ SAN JUAN BAUTISTA DE LA SALLE, 8 Bajo B TRUJILLO (Cáceres) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 72 INVENTOR (ES) SATURNINO NOVELLA MARTIN y VIRGILIO NOVELLA MARTIN |
|-----------------------------------------------------------------------------------|

| |
|---------------------------------------------------------|
| 73 TITULAR (ES) NOVELLA MARTIN, SATURNINO |
|---------------------------------------------------------|

| |
|------------------|
| 74 REPRESENTANTE |
|------------------|

HORNO PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL. DESCRIPCION:

Consta citado horno de un armazón de hierro construido en tres cuerpos, depositados uno encima del otro, siendo el último en forma de tronco de pirámide y con dos trampillas o compuertas.

5 El primer cuerpo se deposita a nivel de suelo y su parte inferior se rellena de tierra o arena por la parte lateral, dejando algunos respiraderos para entrada de aire. Una vez lleno, se acopla encima de él el segundo cuerpo de iguales dimensiones y, una vez lleno, se acopla sobre él el tercer cuerpo y último, con las trampillas abiertas por donde se va introduciendo más -
10 madera hasta el llenado absoluto del horno.

Una vez realizada esta operación, se cierran las trampillas y se prende fuego a la leña o madera, obteniéndose carbon en un plazo nunca superior
13 a veinticuatro horas.-

Alvarez



REIVINDICACIONES

1ª) HORNO PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL: Consiste en un armazón - de tres cuerpos, de forma cuadrangular los dos primeros y de tronco de pirámide el tercero. El primer cuerpo se instala a ras de suelo y tiene forma de cuadrado perfecto, con unas dimensiones de 3'70m X 3'70m y una altura de 0'71 m.. Por ser el cuerpo que más esfuerzo tiene que soportar, está construido de chapa negra de 3 mm. de espesor y reforzado en sus partes superior e inferior con un bastidor o armazón de hierro angular de 40 X 40 X 4 mm. en sentido horizontal y reforzado con unos travesaños verticales, también de angular de 40 X 40 X 4 mm., equidistantes entre sí. El bastidor superior tiene soldado los angulares de tal forma que hacen de caja para el ensamblaje del cuerpo superior o segundo.-

2ª) HORNO PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL: El segundo cuerpo tiene también unas dimensiones de 3'70 X 3'70m y una altura de 1'05m, siendo su construcción similar a la del primer cuerpo, solo que la chapa que lo forma es, en este caso, de 2mm de espesor ya que el esfuerzo a soportar es menor.

El cuerpo superior o tercero es de construcción similar a los anteriores pero con un grosor de chapa de 1mm, siendo su forma la de tronco de pirámide con unas dimensiones de 3'70 X 3'70m en su parte inferior y de 2'55 m. X 2'55m. en su parte superior, con una altura de 1'05m.-

Su construcción es igual a los anteriores cuerpos; disponiéndose en la base superior del tronco dos trampillas o compuertas abatibles mediante bisagras, para poder accionar su apertura y cierre, para carga y descarga del horno.-

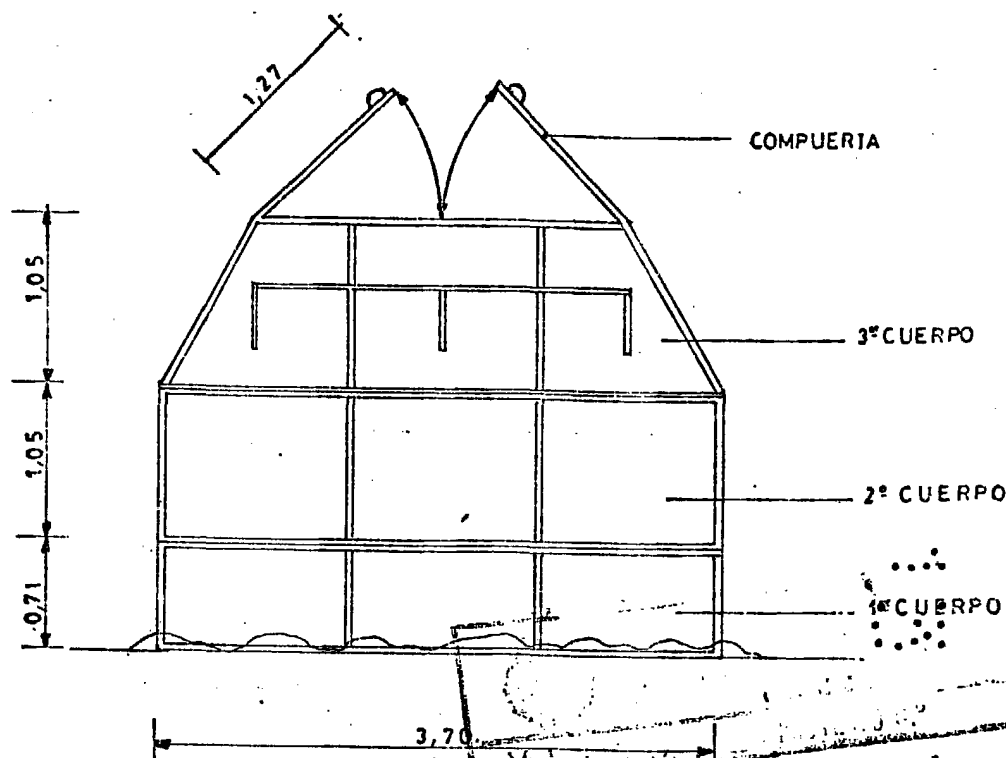
3ª) HORNO PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL: Las hojas de la trampilla de cuerpo superior o tercero tienen unas dimensiones de 1'27m de altura X 2'55m de longitud. Poseen unas asas para abrirlas por personal humano que, para ello, se deben situar en las pasarelas construidas a tal efecto en los laterales del cuerpo o caras de la pirámide, con una anchura de 25cm., suficiente para que quepa una persona.-

Los diferentes cuerpos se montan unos encima de otros mediante una pala o pluma mecánica, montada sobre un tractor agrícola. Los tres cuerpos o cajetines pueden ser utilizados también para conducción del betún, obtenido de la destilación de la madera durante su carbonización, para almacenarlo, si se quiere, en depósitos construidos y situados en las esquinas del horno.

4ª) HORNO PARA LA OBTENCION DE CARBON VEGETAL.-

Studia


10

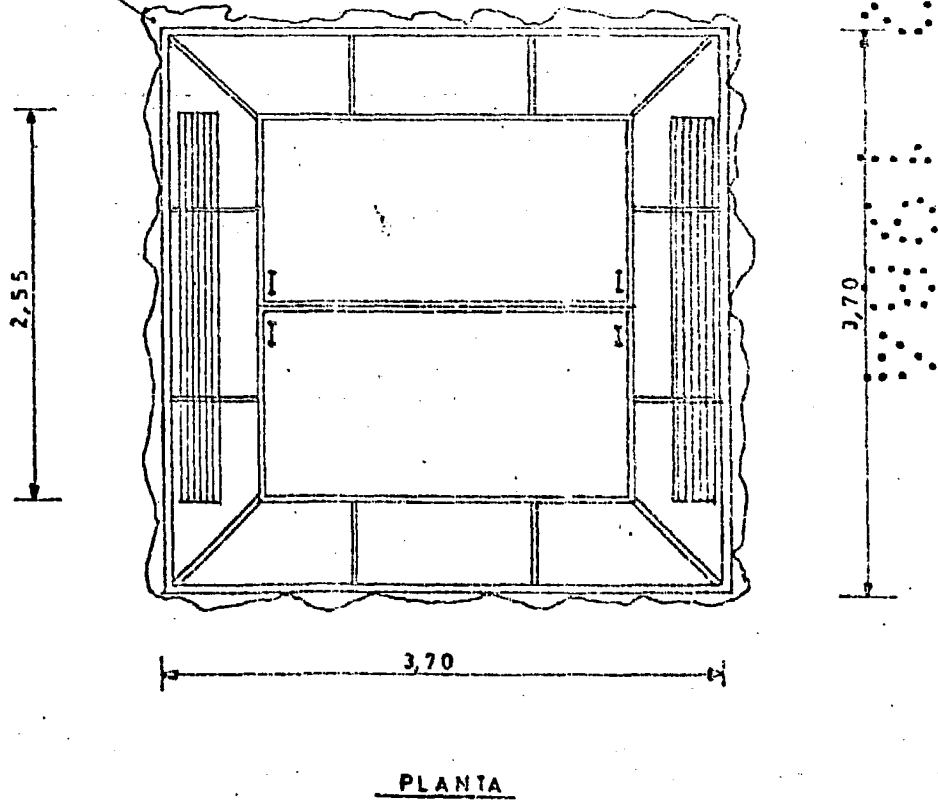
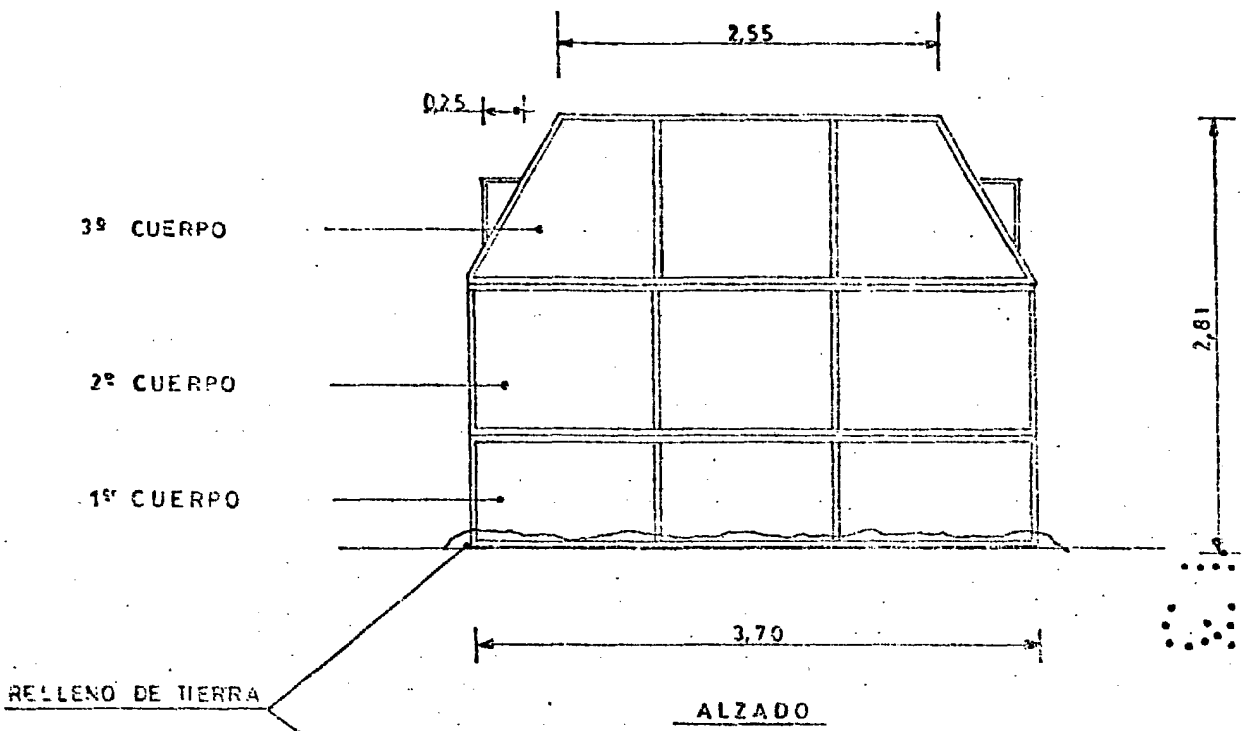


PERFIL
 8 JUN. 1984 4793.184

Saturnino

COLECCION N.º 63

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| PETICIONARIO: D. SATURNINO NOVELLA MARTIN | HORNO PARA PRODUCCION DE CARBON VEGETAL A TRAVES DE LA COMBUSTION INCOMPLETA DE LEÑA. | |
| EL INGENIERO TECNICO  FDO: J.A. HUESO Y HUESO | | |
| Escala: 1:50 | PLANOS DE PLANTA, ALZADO Y PERFIL (MEDIDAS EN METROS) | PLANO: N° 1 |
| Fecha 1-6-1984 | | |



[Handwritten signature]