

203786



CL: A218

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE MODELO DE UTILIDAD
en
E S P A Ñ A

Por: VEINTE año.

Por: "APARATO ELEVADOR APLICABLE A OBRADO-
RES DE PANADERIA".

a Favor de:

DON ANGEL CORCOLES ROSA, de nacionalidad
Española.

domiciliado en:

TARRASA (Barcelona) Maresma, 108

El objeto de la presente solicitud de mode-
lo de utilidad, se refiere a un "aparato elevador aplicable
a obradores de panaderia", cuyas características de novedad
le confieren la cualidad de aportar facilidades para el ma-
nejo de masas de pan en panaderias con las siguientes venta-

5



jas:

19.- Permite elevar las cargas por medios mecánicos accionados por motor eléctrico ahorrando trabajo físico

10 20.- Selección fácil de la altura a elevar la carga

30.- Automatización de la subida de carga hasta la altura seleccionada

15 40.- Facilidad de desplazamiento entre el armario de almacenamiento y las proximidades de cocer pan

50.- Sencillez de funcionamiento y escaso entretenimiento

20 El objeto del presente modelo de utilidad es facilitar la labor de carga y desplazamiento de masas de pan desde su almacenamiento a la zona de carga del horno.

Para facilidad de la descripción a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno, se incluye una serie de planos en los que se representan el modelo objeto de esta memoria.

25 La figura 1 representa una vista en alzado en la que se aprecian en primer lugar la bancada (11) que es transportable mediante cuatro ruedas (9) en la parte superior del mismo se aprecia la plataforma elevadora (13) así como el motor eléctrico reductor (5).

30 La figura 2 representa la vista lateral derecha en la que, se destaca primordialmente el selector (6), cuya función es seleccionar la altura que se alcanzaba con la plataforma elevadora, esta selección se efectúa manualmente por medio de un selector de doce posiciones que a través de un eje (25) termina en un piñón (26) sujeto a este --

35



mediante una tuerca (27) y por medio de una cadena (34) tras
mite el movimiento a otro piñon rueda (27) y eje (35), sobre
este eje (35) van situados en la parte inferior y a la altura
adecuada un tope (28) limite inferior hasta el cual puede --
40 descender la plataforma elevadora ya que ésta vá dotada de
un fin de carrera (29) que actua sobre circuito eléctrico de
mando y protección del motor, botonera del cual se represen-
ta en la figura 1 (14) asi como en la caja con el sistema -
eléctrico (4) el limite superior viene determinado por doce
45 topes (30) situados a lo largo del eje (35) desplazados raa-
dialmente 30º y situados a la distancia adecuada entre sí, -
de forma que cada uno de ellos situaria la plataforma eleva-
dora en el sitio adecuado asimismo mediante el fin de carre-
ra citado anteriormente (29) todo el mecanismo correspondien
50 te a la transmisión del movimiento entre el eje (25) con su
piñon (26) y tuerca (27) como la cadena (34) y el eje (35)
con los topes (30) figuran dentro de lo que se denomina tapa
barra de topes (8) que sujeta a la bancada (11) mediante el
puente (31) la bancada (11) esta formada por una base de per
55 files cuadrados soldados y en los laterales unss guias solda
das a la bancada en la parte inferior y sujetas entre sí me-
diante unos puentes (1) en la parte superior y así como un -
soporte para la pala (10) en la parte superior y soldados a
dichos puentes figuran dos tensores de cadena (2) los cuales
60 (3) son las que transmiten el movimiento del motor reductor
consiguiendose mediante el giro a derecha o izquierda del -
mismo el desplazamiento vertical ascendente o descendente -
de la plataforma.

En la figura 3 está dibujada la representa-
65 ción en plata de este modelo de utilidad y se aprecia la pla



taforma elevadora que está formada por dos perfiles longitu-
dinales (36) y soldados a ellos haciendo cuerpo dos planchas
(32) horizontales con dos topes para evitar la caída de la -
carga donde se apoyaran las bandejas de pan; entre estos per-
70 files girará el eje (19) soportado por dos cojinetes (18) -
que accionado por el motor reductor (5) en su extremo ataja-
rá mediante piñones (21) y (16) enchavetados (22) y (24) a
él a las dos cadenas (3); dicha plataforma se desliza entre
las guías verticales mediante cuatro ruedas guías (15) con -
75 sus cojinetes (17) y anillos retensores (20) situados dos a
dos en el mismo cano vertical girando las superiores en unos
ejes (23) que están acatados encima de la plataforma. Al obje-
to de que se aproximen las cadenas a los piñones de ataque -
se ha dispuesto dos rodillos (12) una en cada lado de la pla-
80 taforma elevadora. Finalmente en dicha plataforma elevadora
hay dos protecciones (33) sobre todo los mecanismos al obje-
to de evitar posibles accidentes y contactos.

Este modelo es realizable en cualesquieras
tamaños y materiales adecuados siendo susceptible de toda -
85 clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no al-
teraren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propios y nuevos -
que se presenta para que sean objeto de este registro de mo-
90 delo de utilidad en España, por veinte años, son los siguien-
tes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1º.- "Aparato elevador aplicable a obrado-
res de panadería", caracterizado porque está formado por un
95 bastidor rígido formado por perfiles cilindricos o cuadrados



que sirven de guía a una plataforma desplazable para elevar a la altura seleccionada, masas de pan.

100 2º.- Aparato elevador aplicable a obradores de panadería", según reivindicación anterior, caracterizado por disponer de un selector que mediante giro de un indicador de posición puede seleccionar la altura a elevar un basg
tidor, y permite elevar por medio de un accionamiento electromecánico una plataforma hasta una altura seleccionada, -
que al llegar a esta altura se parará automáticamente.

105 3º.- "APARATO ELEVADOR APLICABLE A OBRADORES DE PANADERIA".-

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines que se han especificado.

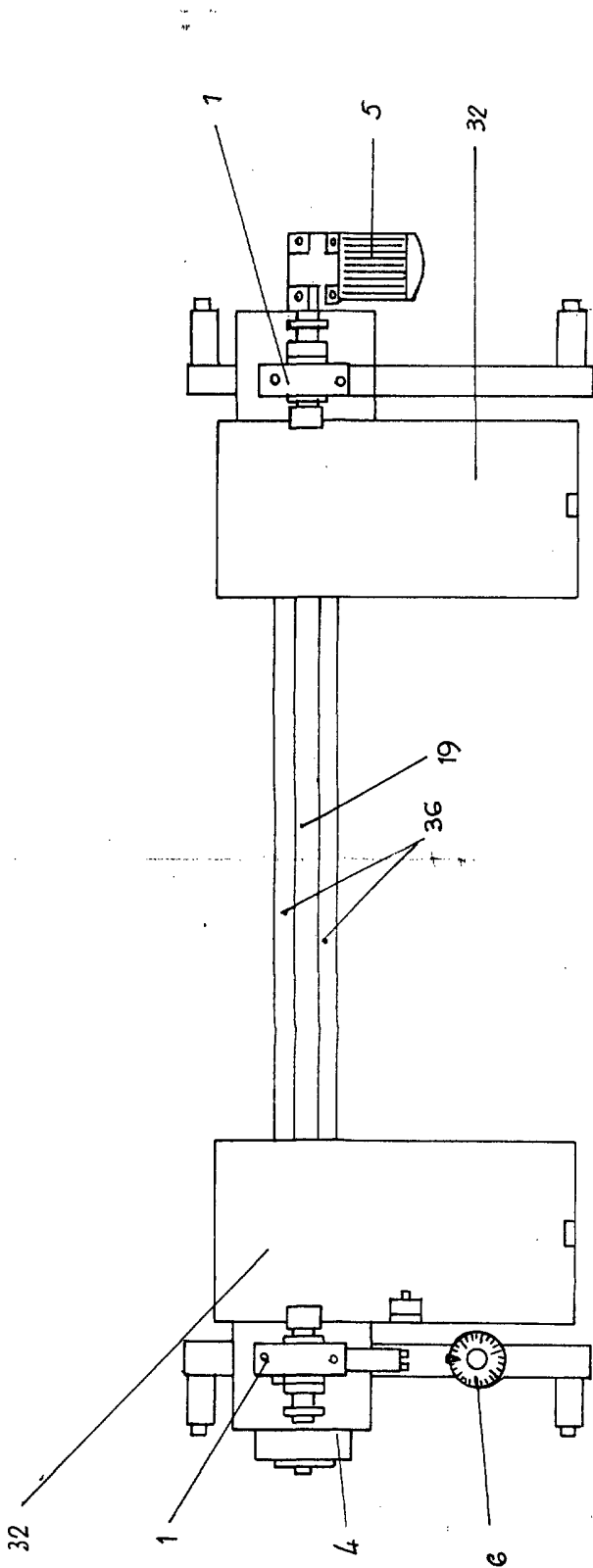
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

110 Madrid, 7 de Junio de 1.974.-

~~DOMINGO PABLO GARCÍA~~
~~P.P.~~

205/80

D. ANGELES CARLOS ROSA



9 OCT 1974
 DESIGNED BY VARGAS
 P.R.

Fig 3
 ESCALA VARIABLE

205/80

203786

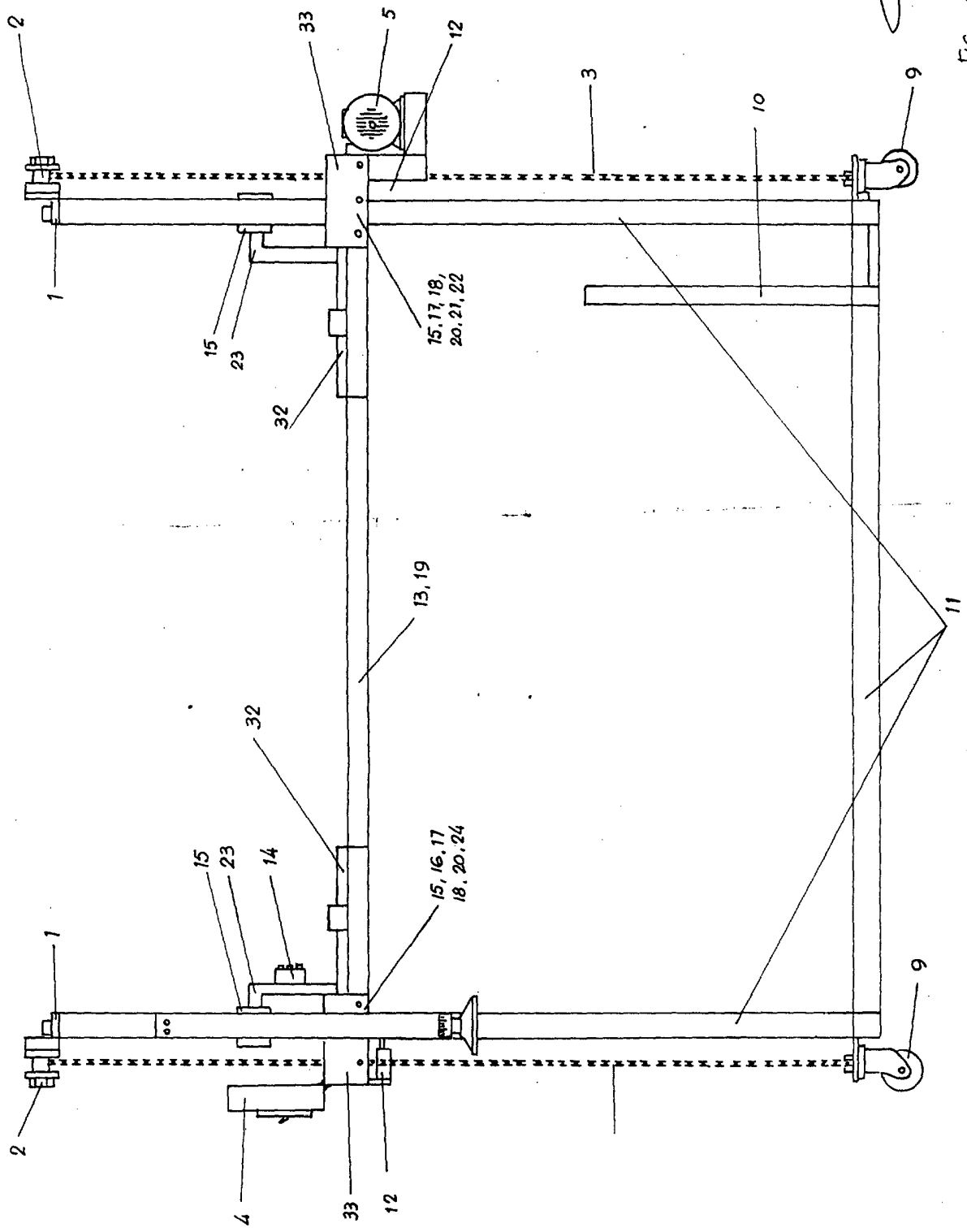
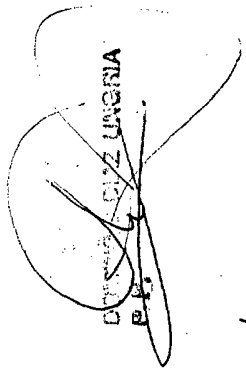


Fig 1

ESCALA VARIABLE