



161964

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E05</u> <u>F27</u>
SUBCLASE <u>D</u> <u>D</u>

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ANTONIO SIMON GABILLONDO.

RESIDENCIA: C/. Recalde 9, 2º izda. OÑATE

(Guipúzcoa).

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO DE ARTICULACION PARA

PUERTAS DE HORNOS DE COCINAS".

Prioridad: Patente \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_



22

SEL.

1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que como el enunciado indica se trata de "DISPOSITIVO DE ARTICULACION PARA PUERTAS DE HORNOS DE COCINAS".

5

10

El presente Modelo de Utilidad se relaciona con un nuevo tipo de articulación para puertas de hornos de cocina y más concretamente sugiere una nueva disposición para la colocación de puertas en hornos de cocina de tipo industrial que asegura un funcionamiento perfecto.

15

20

El dispositivo de articulación objeto de la presente invención se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender un soporte a modo de pletina de amarre que se fija al cuerpo de la cocina y que solidariza con un gancho articulado con el cuerpo del dispositivo sobre el cual pivota o gira un brazo de leva que se desliza sobre un rodillo fijo al cuerpo de la cocina a través de dos orejas de dicho cuerpo; el brazo de leva se introduce directamente en el cuerpo por una abertura del mismo sin atravesar el soporte o pletina de amarre.

25

30

El dispositivo de articulación según las mencionadas características permite la fijación conveniente de la puerta en condiciones óptimas de rigidez necesarias en este tipo de cocina en la que la puerta de la misma adopta un peso considerable. Por medio de dicha articulación se consigue además que el montaje de la misma se realice de una manera sencilla y cómoda así como su desmontaje cuando ello sea ne-



cesario.

1 Estas y otras características de la presente invención se observarán con más detalles en la descripción de los dibujos que a título de ejemplo no limitativo se acompañan.

5 La figura 1 es una sección vertical de la puerta del horno montada con el dispositivo de articulación objeto de la presente invención y con dicha puerta en posición vertical y cerrada.

10 Las figuras 2, 3 y 4 son tres vistas correspondientes del dispositivo de articulación objeto de la presente invención.

En ella se anotan las siguientes particularidades:

- 15
- 1.-Puerta del horno.
  - 2.-Pared exterior de la puerta.
  - 3.-Pared interior de la puerta.
  - 4.-Abertura en la pared interior.
  - 20 5.-Cuerpo de la cocina.
  - 6.-Abertura en el cuerpo de la cocina.
  - 7.-Cuerpo del dispositivo.
  - 8.-Base.
  - 25 9.-Ranura vertical.
  - 10.-Brazo de leva.
  - 11.-Orejjas.
  - 12.-Eje de giro del brazo.
  - 13.-Extremo del brazo.
  - 30 14.-Palanca.
  - 15.-Mitad de la palanca.



22

- 16.-Mitad de la palanca.
  - 17.-Orificio rasgado en la palanca.
  - 18.-Pasador.
  - 19.-Laterales del cuerpo (7).
  - 20.-Resorte.
  - 21.-Escalón.
  - 22.-Rodillo.
  - 23.-Orejas.
  - 24.-Elevación del brazo 10.
  - 25.-Codo del brazo 10.
  - 26.-Pasador.
  - 27.-Gancho de la bisagra.
  - 28.-Pletina de amarre.
  - 29.-Tuerca.
  - 30.-Orificios roscados.
  - 31.-Orificios de fijación a la puerta.
  - 32.-Oreja.
  - 33.-Orificio de fijación a la puerta.
- Según se observa en las citadas figuras, la puerta del horno es generalmente indicada con (1) e incluye las paredes exteriores e interiores ( 2 y 3) respectivamente. En la pared interior (3) se ha previsto una abertura (4) que permite atravesar parte del dispositivo de articulación y relacionarse con el cuerpo (5) de la cocina para la cual dicho cuerpo (5) presenta otra abertura (6) por donde se introduce dicha parte de la articulación.
- El dispositivo objeto de la presente invención comprende un cuerpo general (7) que adopta una forma perfilada en "U" en cuya base (8) presenta una ranura vertical (9)



adaptada para que pase el brazo de leva (10).

1 Este brazo de leva (10) se relaciona y se fija con el cuerpo (7) por medio de unas orejas (11) del mismo entre las que apoya el eje (12) sobre el cual gira el citado brazo de leva (10).

5 El brazo de leva (10) está unido de una forma articulada por su extremidad (13) a la palanca (14) la cual está constituida por dos partes (15 y 16) simétricas.

10 Dicha palanca (14) apoya por su parte superior a través de la abertura (17) en el pasador (18) que es fijado a los laterales (19) del cuerpo general (7). Este pasador (18) guía los desplazamientos de la palanca (14) en contra de la acción del resorte (20) cuando se verifica el giro del  
15 brazo de leva (10) al abrirse la puerta (1). El resorte (20) apoya entre el pasador (18) y un escalón (21) que presenta la palanca (14).

20 El brazo de leva (10) se desliza sobre un rodillo (22) que es fijado giratoriamente sobre las orejas (23) que según una característica de la invención han sido realizadas en el propio cuerpo (5) de la cocina. El brazo de leva (10) presenta en su superficie de deslizamiento una elevación (24) y un codo (25) el cual actúa a modo de tope de la apertura de la puerta (1) del horno al tomar contacto con el rodillo (22), mientras que la citada elevación (24) sirve para re-  
25 tener la puerta (1) en una posición semicerrada y que impide un cierre continuado de una manera brusca.

30 En la parte inferior del cuerpo general (17) es montado de una forma articulada a través del pasador (26) el gancho (27) sobre el cual gira todo el cuerpo (17) y en



22

definitiva la puerta (1) del horno.

1                   Según una característica de la presente inven-  
ción el gancho (27) se relaciona con el cuerpo (5) por medio  
del soporte (28) o pletina de amarre, el cual es fijado al  
citado gancho (27) a través de la tuerca (29). Para la fija-  
5                   ción del soporte (28) al cuerpo (5) aquel dispone de unos -  
orificios roscados (30) de introducción de los correspondien-  
tes tornillos.

10                   De acuerdo con una característica específica  
de la invención el brazo de leva (16) se introduce a través  
de las aberturas ( 9 y 6) del cuerpo general (7) del disposi-  
tivo y del cuerpo (5) de la cocina respectivamente sin atra-  
vesar el soporte (28) o pletina de amarre de dicho cuerpo (7)  
15                   general a dicho cuerpo (5) de cocina. El cuerpo general (7)  
es fijado a la puerta (1) del horno a través de los orificios  
(31) que presentan la oreja (32) y del orificio (33) situado  
en la parte superior.

20                   Descrita suficientemente la naturaleza del pre-  
sente invento así como su realización industrial, sólo cabe  
añadár que en su conjunto y partes constitutivas es posible  
introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto  
tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

25                   El solicitante al amparo de los Convenios In-  
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el dere-  
cho de extender esta demanda a los países extranjeros, si -  
fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presen-  
te solicitud.

30                   N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nue-



1 vo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Le-  
gislación deberá recaer sobre "DISPOSITIVO DE ARTICULACION  
PARA PUERTAS DE HORNOS DE COCINAS", en todo de acuerdo con  
las siguientes

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

10 1ª.-Dispositivo de articulación para puertas  
de hornos de cocina que esencialmente se caracteriza por el  
hecho de comprender un soporte a modo de pletina de amarre  
que se fija al cuerpo de la cocina y que solidariza con un  
gancho articulado con el cuerpo del dispositivo sobre el -  
cual pivota o gira un brazo de leva que se desliza sobre un  
rodillo fijo al cuerpo de la cocina a través de dos orejas  
de dicho cuerpo; el brazo de leva se introduce directamente  
15 en el cuerpo por una abertura del mismo sin atravesar el so-  
porte o pletina de amarre.

2ª.-"DISPOSITIVO DE ARTICULACION PARA PUERTAS  
DE HORNOS DE COCINA".

20 Según queda sustancialmente descrito en la pre-  
sente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por  
una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 22 SET. 1970

El Agente Oficial.

25 **MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON**  
P. P.

Firmado: José Antonio Urizar Anasagasti

Fig. 1

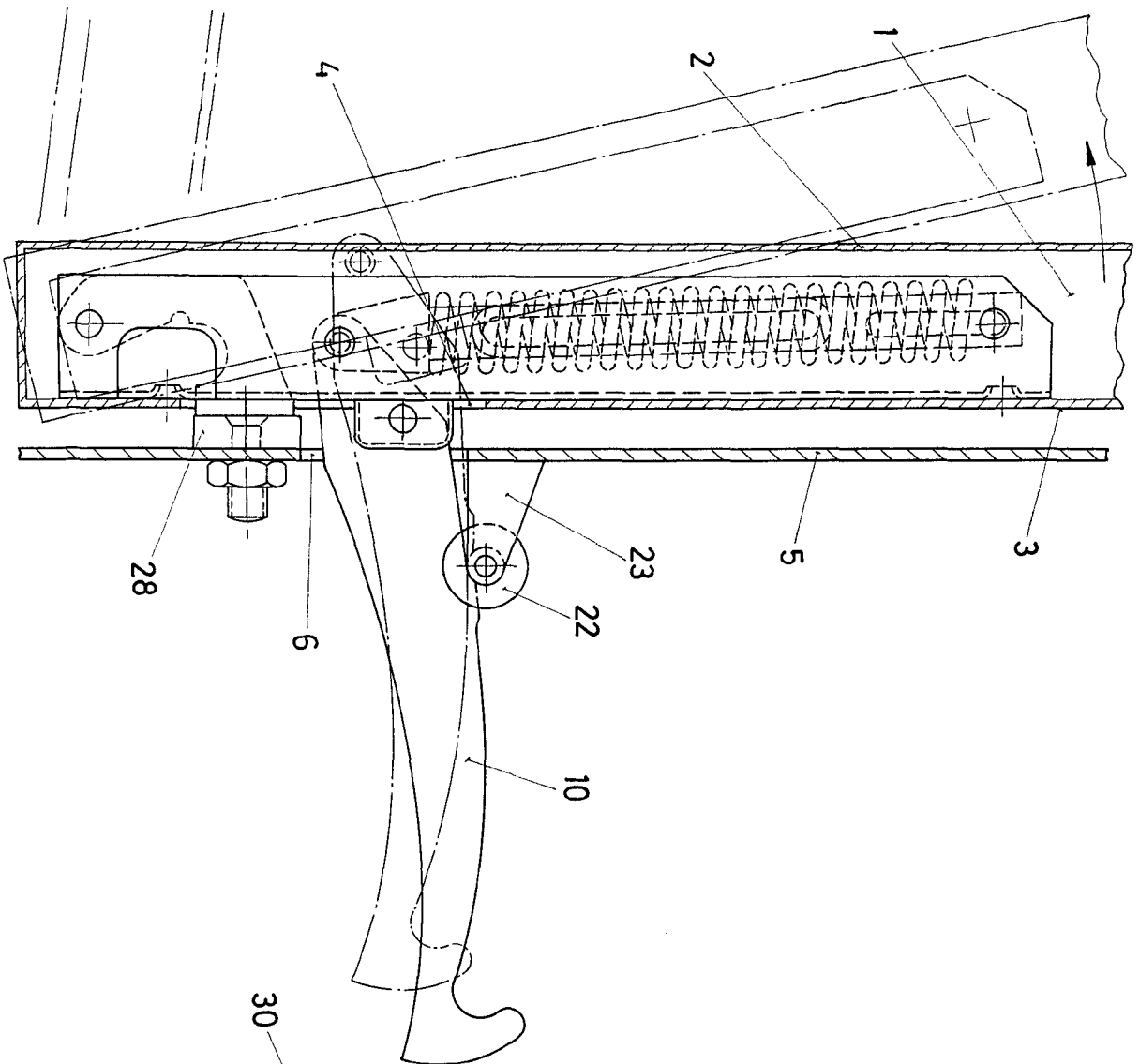


Fig. 2

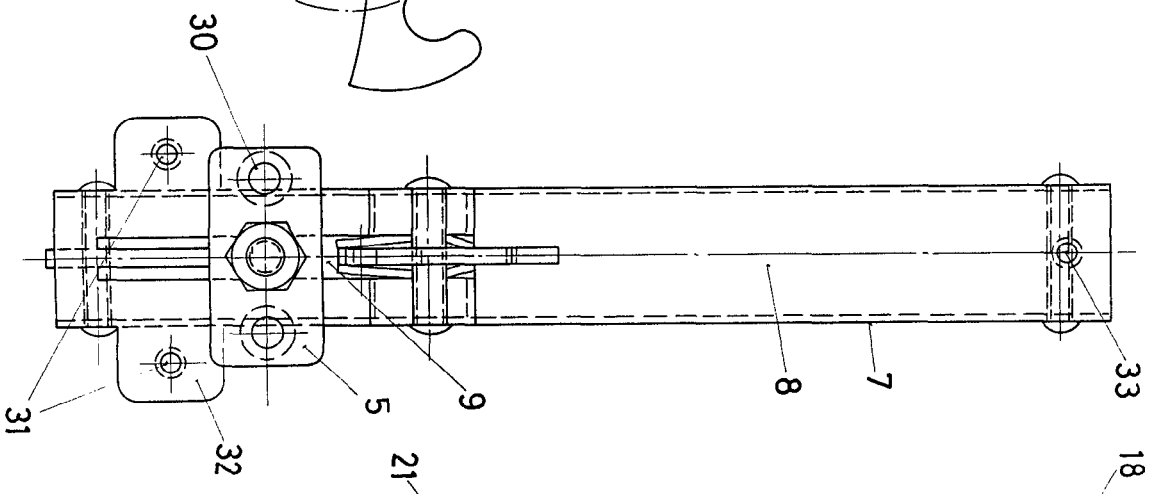


Fig. 3

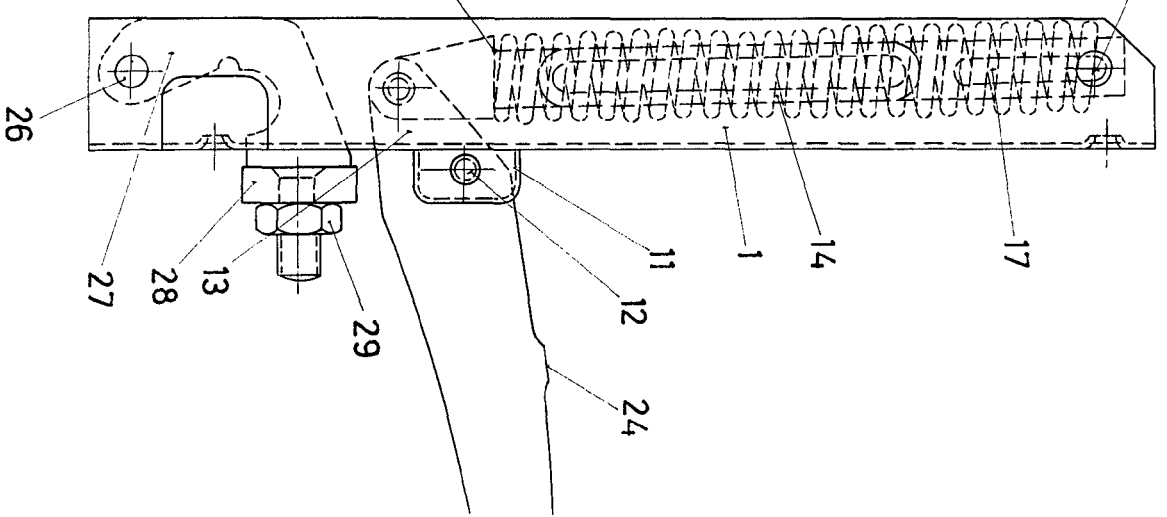


Fig. 2

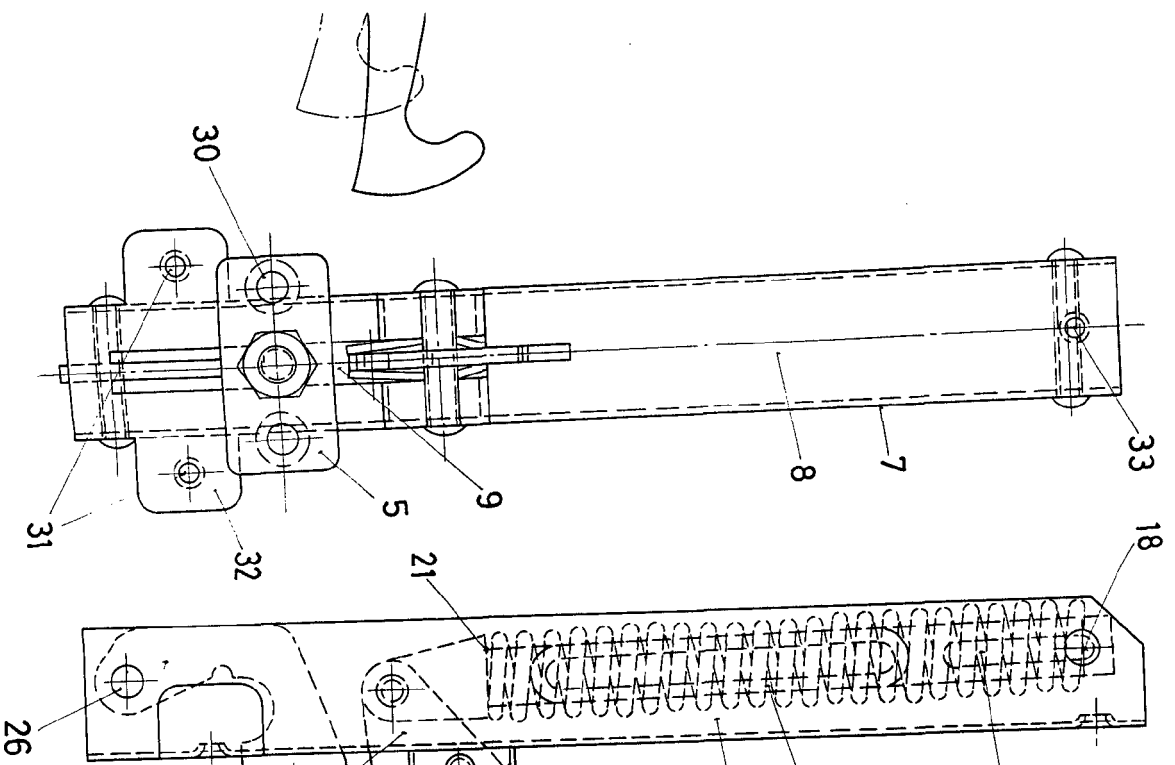


Fig. 3

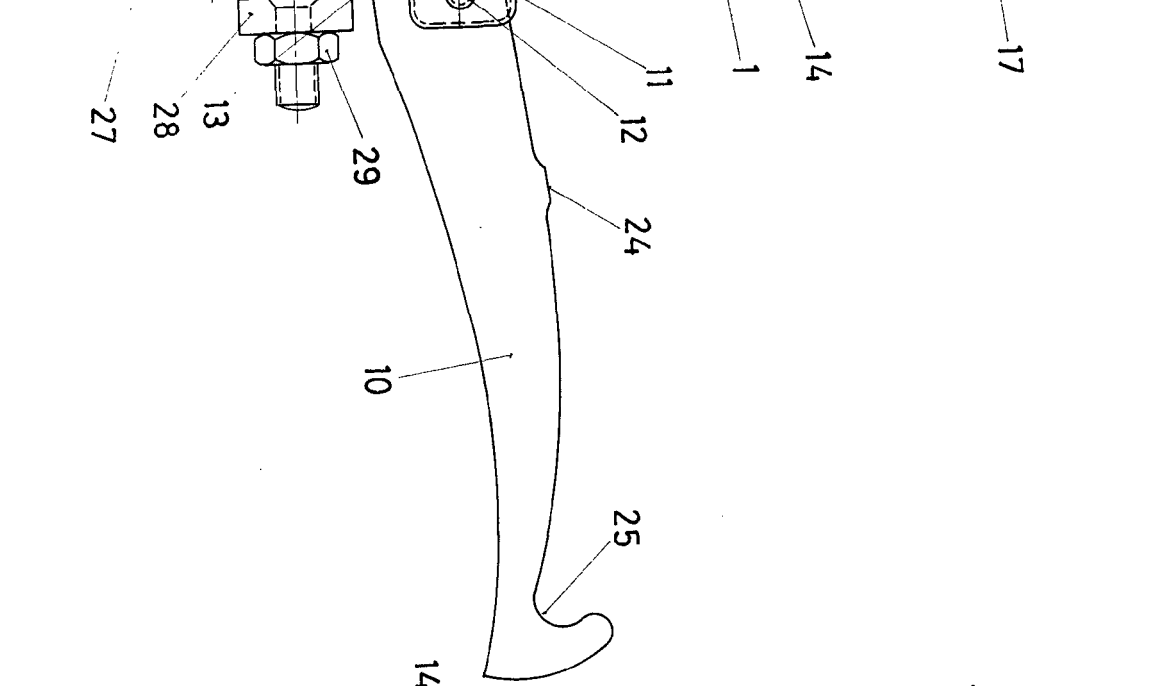
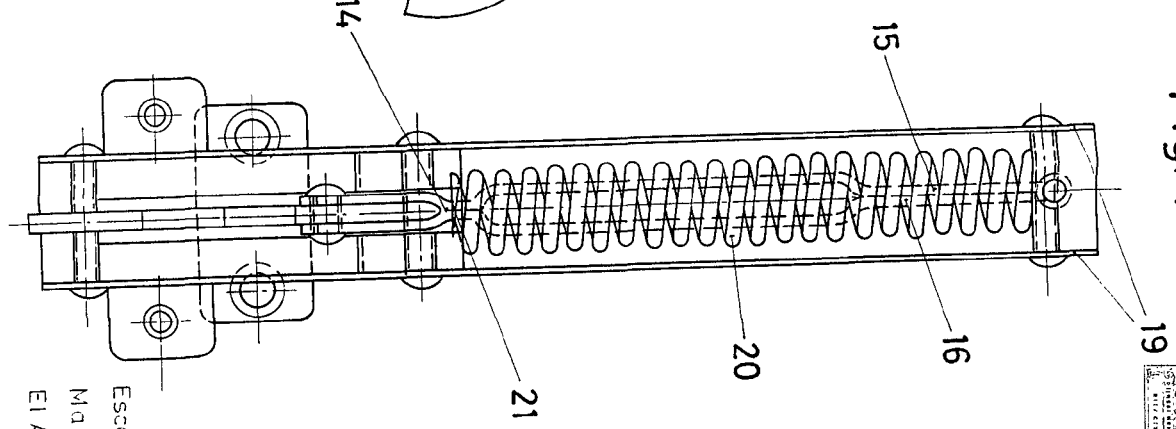


Fig. 4



Hoja única

Escala variable  
 Madrid  
 El Agente Oficial