

14094



MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de la Razón Social JUAN BERNARD MATHEU, S. A., Sociedad constituida con arreglo a las Leyes Españolas, residente en Barcelona, por :
" UNA PUERTA AUTOMÁTICA PARA HORNOS DE COCER PAN ".

Se conocen ya puertas llamadas automáticas para hornos de cocer pan, que son basculantes según un eje horizontal establecido en la parte superior de las mismas y que giran hacia el interior de aquel. Presentan estas puertas un inconveniente debido a que el borde inferior de la misma queda, cuando aquella está cerrada, por debajo del nivel de la plataforma delantera de la boca del horno, dando lugar a una depresión o recodo a lo largo de la propia plataforma en el que se acumulan partículas de pan, cenizas y otros residuos que, aparte de constituir un motivo de suciedad impiden el perfecto ajuste de la puerta contra el marco y con ello un cierre deficiente del horno con todos los perjuicios e inconvenientes que son del caso.

Solventa este inconveniente la puerta objeto de la presente descripción que se caracteriza por el hecho de que la referida plataforma delantera es oscilante, de manera que puede rebatirse hacia abajo



15 y dejar al descubierto el recodo que la misma determina, para poder llevar a cabo su perfecta limpieza. Para el cambio de posición de dicha plataforma, basta tan solo accionar una palanca de la que forma parte una cuña o taco de enclavamiento y fijación de la primera, en la posición que ocupa cuando se utiliza.

20 A continuación se describe detalladamente una puerta basculante construida de acuerdo con el objeto del presente Modelo de Utilidad, con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta en los que a título de ejemplo se representa aquella, en la figura 1, en una vista de frente, en la figura 2, en sección horizontal y en las figuras 3 y
25 4, en dos secciones verticales transversales, con la puerta cerrada en la primera y abierta en la segunda.

La puerta que se describe comprende una placa frontal -1-, que se fija mediante pernos -2-, empotrados en el muro del horno.

La placa -1- forma un cuerpo saliente -3-, que dá lugar a un
30 plano inclinado -4-. Este arranca de la placa -1- por la parte inferior de ésta y presenta su máxima separación de aquella en su parte alta -3- donde presenta una superficie sensiblemente cilíndrica que se continúa en una superficie plana -3'- hasta alcanzar la parte alta de la placa -1-.

35 El plano inclinado -4- lleva practicada la abertura -5-, que cierra por la parte interior del cuerpo -3-4- la puerta plana -6- que va montada por su parte superior a un eje horizontal -7- que a su vez lo está en las paredes laterales -4'- del cuerpo -4- sobresaliendo de las mismas la cantidad suficiente para recibir
40 unos brazos -8-, que quedan unidos entre sí por una barra transversal -9- que obra a modo de contrapeso, calculado en forma que equilibra sensiblemente el peso de la puerta -6-. En esta forma, un ligero empuje sobre la puerta -6'- preferiblemente en su parte baja, basta para que oscile y cambie de posición tomando la representada
45 en la figura 4 y, viceversa, basta empujar hacia arriba la barra -9-



para que el sistema nuevamente oscile y la puerta pase a cerrar la abertura -5- del marco de la misma, como se muestra en la figura 3.

50 Para facilitar el paso de la pala va establecida una plataforma -10-, contra cuyo borde interior -11- se aplica la parte inferior de la puerta -6-. De acuerdo con el objeto del presente Modelo de Utilidad y a fin de llevar a cabo la limpieza de la depresión que queda a continuación de la plataforma -10- ésta va montada en un eje -12-, que a su vez lo está en unas arjetas -13-
55 que forman parte de la placa -1-, manteniéndose en la posición levantada que es la de utilización y que se representa en la figura 3, por medio de un taco -14- que, a modo de cuña, penetra entre la placa -1- y la parte inferior de la plataforma -10- y que forma parte de una palanca -15- cuyo eje de giro -16- es solidario a la propia placa -1-. Basta cambiar de posición la palanca -15-
60 para que el taco -14- salga de entre la placa -1- y la plataforma -10- y ésta pueda oscilar libremente y tomar la posición que se dibuja en la figura 4, es decir, dejando completamente asquible la parte inferior de la puerta -6- y, como consecuencia, la depresión que la placa -1- forma debajo de la misma.
65

La puerta descrita podrá variar en sus dimensiones, en los materiales de que se fabrique, en sus detalles de orden constructivo y en general, en todo cuanto no altere, cambie o modifique, la esencialidad de la misma.

----- N O T A -----

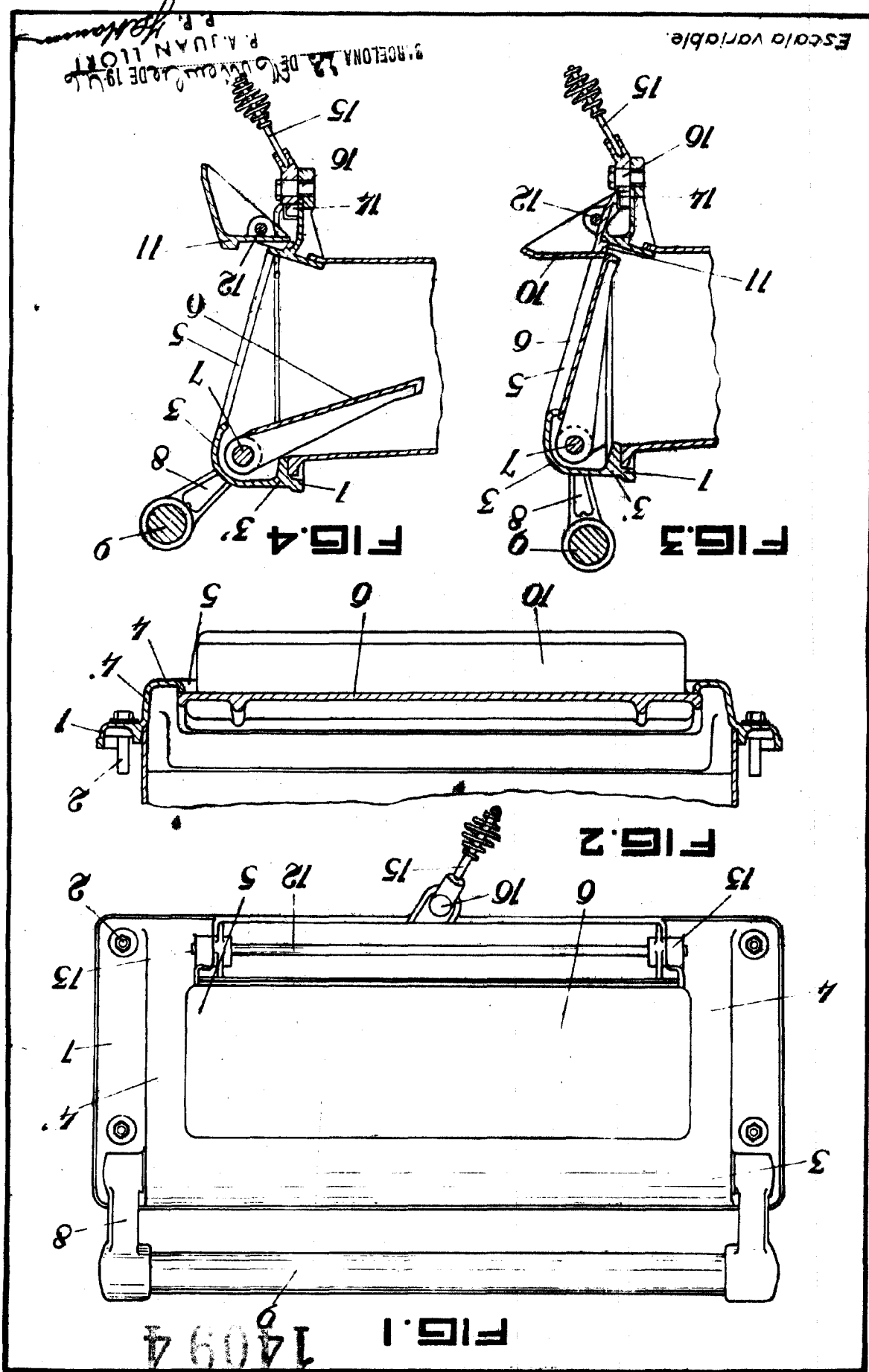
70 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
1º.-Una puerta automática para hornos de cocer pan, basculante según un eje horizontal establecido en la parte alta de la misma que se caracteriza por el hecho de que la plataforma en que se prolonga hacia el exterior el lado inferior de la boca de la placa y contra



- 75 cuyo borde posterior se aplica inferiormente la puerta, está
constituída por una pieza oscilante alrededor de un eje hori -
zontal, montado en la propia placa y mantenida en posición le -
vantada o de trabajo, por un medio mecánico cualquiera, por
ejemplo por un taco establecido en el extremo de una palanca
80 de manera que al accionar dicha palanca el taco suelta la pla -
taforma que se rebate hacia abajo quedando así asequible para
los efectos de limpieza, la depresión o recodo que forma el
lado inferior de la boca de la placa para el paso del extremo
correspondiente de la puerta.
- 85 2ª.-Una puerta automática para hornos de cocer pan.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas
87 escritas por una sola cara.

Barcelona, 17 de OCTUBRE de 1947.

P. A.



BARCELONA 12 DE FEBRERU DE 1946
 P. R. JUAN LLORI
 J. Farre

Escola variable.

FIG. 1 14094

14094

Unica hoja.

Juan Farre Morheu, S.A.