



ESPAÑA

19	ES	21	NUMERO	20	Y
		22	53330		
			FECHA DE PRESENTACION		
			23 SEPTIEMBRE 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1981

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS

MICROFILM

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H05B 3/66

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"CANALETA CERAMICA REFRACTARIA, CON CLAVIJAS DE AUTOCLAVADO, PARA LA INSTALACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS EN HORNOS CERAMICOS"

71 SOLICITANTE (S)

D. JOSE FELISART COMES.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, CALLE FARIGOLA, Nº 18.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JUAN B. RENTER RIDAURA,
BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, Nº 347.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una canaleta cerámica refractaria, con clavijas de auto-clavado, para instalación de resistencias eléctricas en hornos cerámicos, cuyas paredes o paramentos interiores están revestidas por capas de fibras refractarias, que permiten el hincado de las clavijas, que forman parte integrante de la propia canaleta de acondicionamiento y sustentación de las resistencias calefactoras.

La longitud de las canaletas será de varios tipos o módulos, para que, combinándolas, en sucesión lineal, se puedan cubrir las distintas anchuras que pueden presentar las paredes aislantes de los hornos, en las que se instalan las resistencias.

La forma puntiaguda de las clavijas de autoclavado y la configuración prismática de las mismas, facilitan su penetración inclinada en el paquete de capas de fibras termoaislantes, con objeto de que la canaleta, propiamente dicha, que afecta una sección transversal en forma de U, resulte, una vez colocada en posición inclinada hacia arriba, a fin de que la resistencia eléctrica, alojada en su interior, quede perfectamente acondicionada.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización y utilización práctica de la nueva canaleta cerámica, con clavijas de autoclavado, para instalación de resistencias eléctricas en hornos cerámicos, que se solicita registrar como Modelo de Utilidad.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva de la canaleta cerámica dotada de púas de autoclavado.

Fig. 2.- Sección vertical de la pared de un horno, con revestimiento interno de fibras termoaislantes, en cuyo paquete se

han hincado las clavijas de la canaleta cerámica.

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y forma funcional de la nueva canaleta cerámica, cuyas principales características hemos expuesto en el anterior preámbulo.

Tal como se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Fig. 1, la canaleta está constituida por una monopieza de material cerámico refractario, que consta de un canal -1-, de sección transversal en forma de U, de cuya parte posterior sobresalen, perpendicularmente, las clavijas de autoclavado, que son de configuración prismática, terminadas en punta aguda -2- -2'-.

En el ejemplo de colocación de la canaleta -1- representado por la sección parcial de Fig. 2, se aprecia como se hincan las púas de autoclavado -2- de la canaleta -1- en el paquete -P- formado por las sucesivas capas o napas de fibras termoaislantes, que constituyen el forro interno de las paredes -H- del horno, cuyo conjunto es comprimido y aprisionado por los medios de sujeción -C-, que sobresalen por la parte exterior del horno.

La canaleta -1-, una vez colocada, resulta en posición inclinada y dirigida hacia arriba, a fin de que la resistencia eléctrica -R-, alojada en el interior del canal -1-, quede debidamente retenida.

Las canaletas -1-, que pueden ser de distinta longitud, se colocan en sucesión lineal, para alcanzar la anchura de las paredes del horno, combinándolas entre sí, para ajustarlas a la distancia a cubrir, de acuerdo con la longitud de las resistencias.

El Modelo de Utilidad, por: "CANALETA CERAMICA REFRACTARIA, CON CLAVIJAS DE AUTOCLAVADO, PARA LA INSTALACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS EN HORNOS CERAMICOS", cuyo privilegio de explotación

en España se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,



REIVINDICACIONES

65 1ª.- "CANALETA CERAMICA REFRACTARIA, CON CLAVIJAS DE AUTOCLAVADO,
 PARA LA INSTALACION DE RESISTENCIAS ELÉCTRICAS EN HORNOS CERAMI-
 COS", caracterizada por el hecho de que está constituida por una
 pieza modular de material cerámico refractario, susceptible de
 70 acoplarse en sucesión lineal, que consta de un canal longitudinal,
 de sección en U, de cuya parte posterior sobresalen, perpendicu-
 larmente, las clavijas de autoclavado, que son de configuración
 prismática, terminadas en punta, todo lo cual facilita el autocla-
 vado de la canaleta, en posición inclinada, por hincado de dichas
 clavijas en los paramentos interiores del horno, que están reves-
 tidas por capas de fibras refractarias, resultando un canal longi-
 75 tudinal, adosado a las paredes verticales internas del horno, en
 el que se aloja la resistencia eléctrica, en la posición y altura
 adecuadas, para que dicha resistencia o resistencias queden debi-
 damente acondicionadas.

80 2ª.- "CANALETA CERAMICA REFRACTARIA, CON CLAVIJAS DE AUTOCLAVADO,
 PARA LA INSTALACION DE RESISTENCIAS ELECTRICAS EN HORNOS CERAMI-
 COS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjun-
 tos.

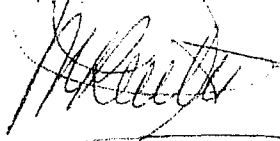
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una so-
 la cara.

Barcelona a 23 SET. 1980

P.A. de D. José Felisart Comes

JUAN B. RENTER RIDAURA

P.º



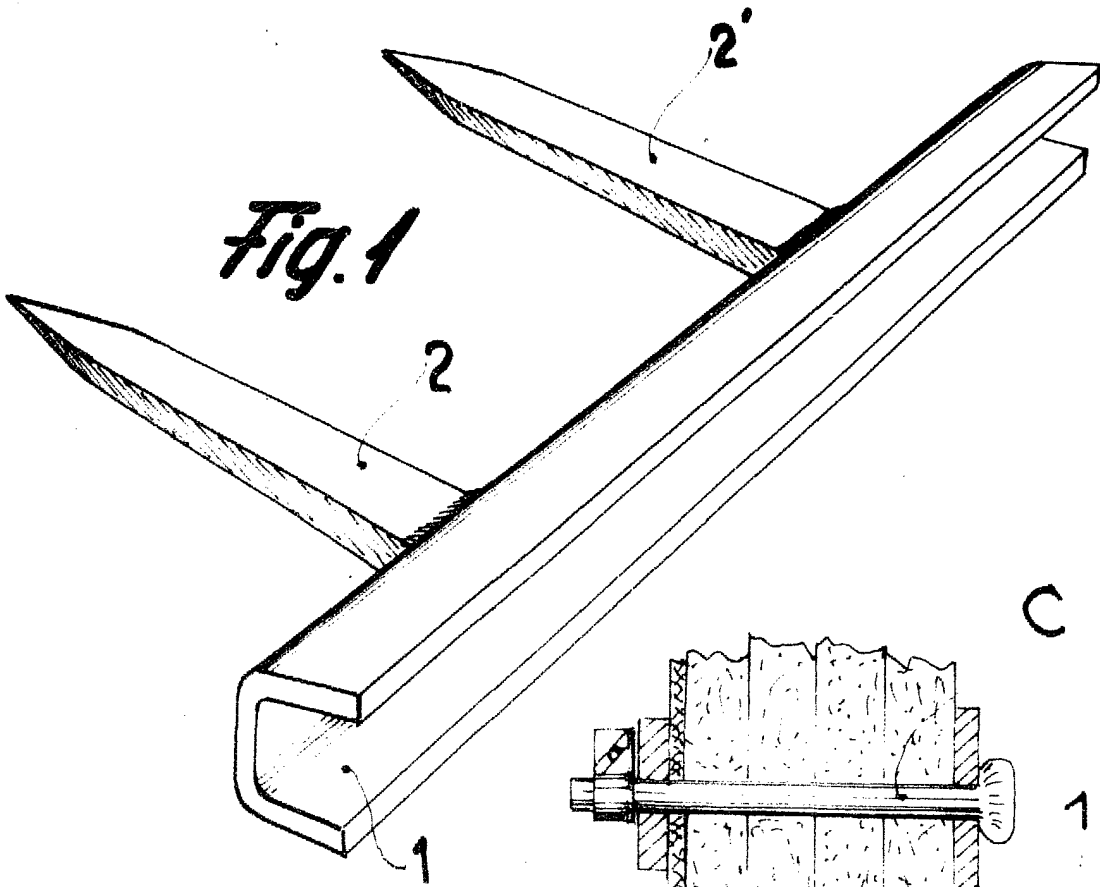


Fig. 1

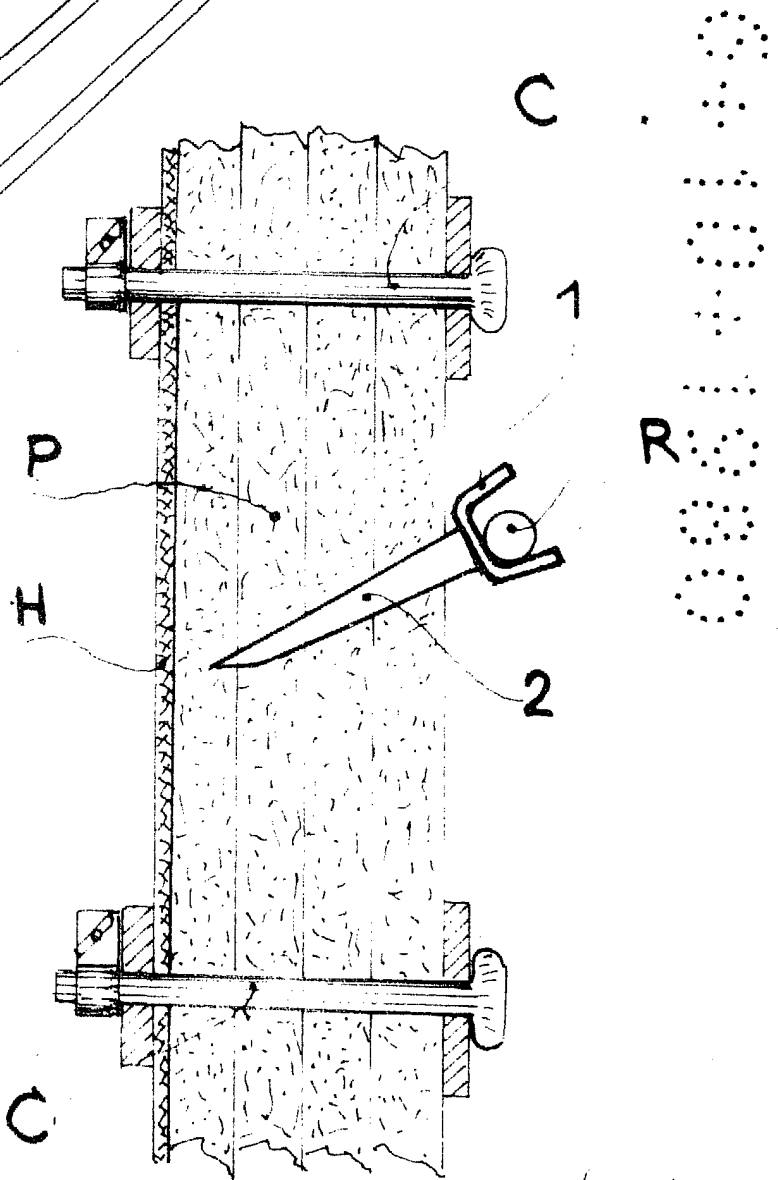


Fig. 2

Barcelona 23 septiembre 1980

P.A.

Escala variable.

Juan B. Renter Vidaura