

MINISTERIO DE INDUSTRIA  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



10	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	279 993		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			11 JUL. 1977		

MODELO DE UTILIDAD C 30 ENE. 1978

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F23J
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"PIEZA PERFECCIONADA PARA LA EVACUACION DE FLUIDOS"		
71 SOLICITANTE (S)		
D. José Carlos TRULLOLS Gil-Delgado		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
BARCELONA - Balmes, 430, 3º C		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. Luís Durán Cuevas		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una pieza perfeccionada para la evacuación de flúidos, preferentemente gases o humos, de una vivienda, siendo necesario prever la utilización de varios elementos de dicha

5. clase para la constitución de uno de ellos, tanto en el caso de que se utilice para la evacuación de una sola vivienda, como en el de múltiples viviendas situadas en un mismo edificio. El citado Modelo presenta ventajas importantes con respecto a los ya existentes en el mercado,
10. lo que justifica su solicitud.

- El elemento reivindicado se halla constituido por un bloque de forma paralelepípedica, cuya sección menor es cuadrada, hallándose constituido por un material cerámico, construido de tal manera que todas sus paredes
15. son dobles lo cual representa un notorio avance, con respecto a los existentes en el mercado por cuanto al colocar diversos elementos superpuestos los unos a los otros, para la formación de un conducto, se coloca entre ellos el mortero necesario para su fijación. En este momento,
20. el mortero no solamente rellena las zonas situadas entre los bloques, sino que además se introduce en los espacios existentes entre las dobles paredes que conforman la pieza, consiguiéndose de esta manera una soldadura perfecta, sin que pueda prácticamente producirse ningún escape de su interior.
- 25.

Ello trae como consecuencia, que basta una pe-

- queña depresión para producir la succión necesaria para conseguir la total salida de humos o similares, por cuanto no se produce pérdida de carga en toda la longitud del conducto, lo cual resulta difícil de decir de ninguno de
5. los restantes elementos que existen en la actualidad en el mercado.

- Además, la existencia de la antes indicada doble pared, comporta otras notables ventajas, tanto por lo que se refiere al aislamiento térmico, ya que se disminuye de forma importante la fuga de calorías del interior de la chimenea hacia las paredes circundantes, como por lo que se refiere a la absorción de los ruidos que se pudieran producir, los cuales son casi imperceptibles en el interior de la vivienda.
- 10.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un elemento para conducto de humos, según los principios de las reivindicaciones.

20. En los dibujos:

La figura 1 representa una vista frontal del elemento, mientras que en la figura 2 aparece una sección transversal del mismo en alzado.

25. Las indicaciones con números en los dibujos, corresponden a las partes siguientes:

Los números -1- y -2-, corresponden a las caras laterales mayores y menores, que componen el cuerpo paralelepípedo de sección rectangular que conforma el

- elemento, que están constituidas por doble pared que exteriormente aparece subdividida en zonas rectangulares -3- por elementos de refuerzo apareciendo en la zona interna los tabiques -4- y -5- paralelos a los lados menores -2- y provistos asimismo de doble pared con zonas rectangulares emergentes -6-, dividiendo los citados tabiques -4- y -5- a la superficie interior del elemento en tres espacios de los cuales el central -7- es el de mayor superficie siendo su sección cuadrada de ángulos redondeados,
5. mientras que los laterales -8- y -9- son iguales entre sí, de sección rectangular, con su lado mayor paralelo al menor del elemento y vértices asimismo redondeados.
- 10.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifi que la esencia del elemento descrito, será variable a los
15. efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Pieza perfeccionada para la evacuación de flúidos, que se halla caracterizada esencialmente por consistir en un cuerpo paralelepípedo, que posee dos de sus bases mayores, abiertas y divididas en tres zonas, por dos tabiques intermedios, estando constituido todo el tabicado del elemento, tanto los interiores, como los que componen los bordes exteriores por una doble pared, que origina una cámara intermedia de aire, la cual aparece en la parte exterior subdividida en pequeñas secciones rectangulares por elementos de refuerzo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "PIEZA PERFECCIONADA PARA LA EVACUACION DE FLUIDOS".

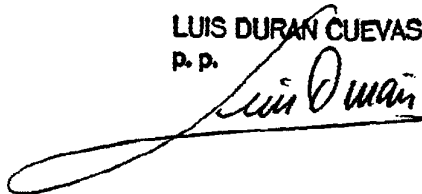
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 11 JUL. 1977

P.A. de D. José Carlos TRULLOLS Gil-Delgado,

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.



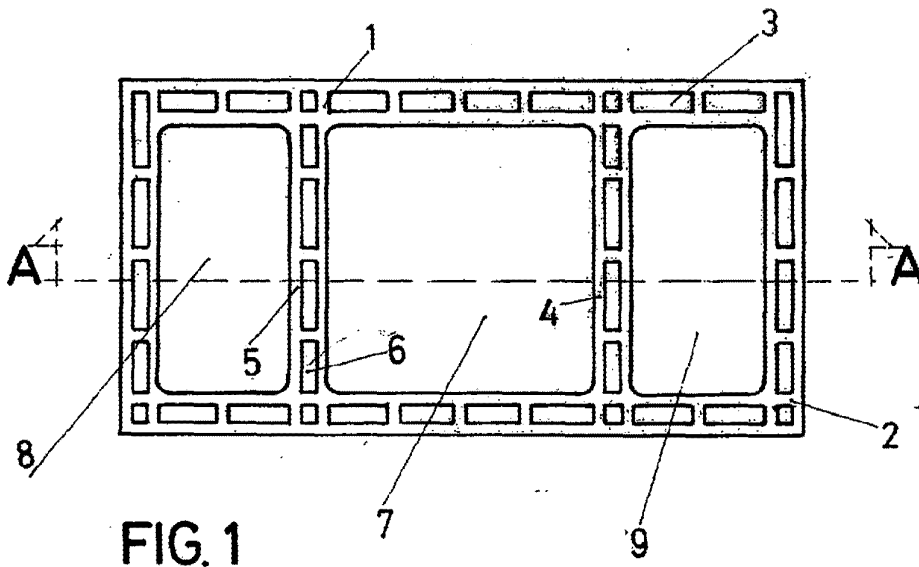


FIG. 1

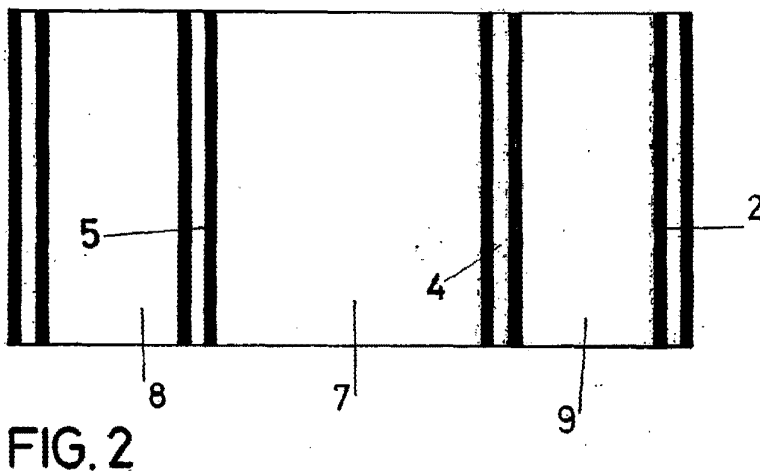


FIG. 2

BARCELONA 11 JUL. 1977

P.A. LUIS DURAN CUEVAS

p. p.

ESCALA VARIABLE