

28597



28597

M O D E L O D E U T I L I D A D .

que por veinte años se solicita, a favor de D. Claudio Gra-
cia Jimeno, de nacionalidad española y domiciliado en Zara-
goza, que ha de recaer sobre

"CHIMENEA CON TOMA DE HUMO INDIVIDUAL POR PLANTA"

M e m o r i a D e s c r i p t i v a .

5 El máximo aprovechamiento del espacio y la reducción má-
xima del empleo de materiales y mano de obra, son cuestiones
de primordial importancia en la técnica moderna de la cons-
trucción. Especialmente en las grandes poblaciones, el ele-
vado precio de los solares obliga a construir edificios con
5 numerosas plantas como consecuencia del primer postulado; pe-
ro, como quiera que, según el método actual de construcción
de las chimeneas en las casas de habitación, cada cocina ha
de llevar una chimenea independiente que salga hasta el te-
10 jado, nos encontramos con que el aprovechamiento mayor de la
superficie del solar se contrapone, hasta cierto punto, a
la máxima reducción del empleo de materiales y mano de obra,
puesto que la construcción de numerosas chimeneas independien-
tes en el mismo edificio implica empleo considerable de ma-
15 teriales y mano de obra, además de la reducción de espacio

28597

3000



progresiva en las plantas más elevadas del edificio.

20 Considerando las grandes ventajas económicas que se ha-
brian de obtener con el empleo de una sola chimenea común
para la salida de humos de todas las cocinas en las dife-
rentes plantas de los edificios elevados el solicitante del
Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, ha
ideado un tipo de chimenea que llena la señalada necesidad
ya que la misma consiste en una sola conducción de humos co-
mún a todas las cocinas, a la que afluyen, a partir de la se-
25 gunda planta una sucesión de conducciones accesorias cons-
truidas paralelamente a la conducción común, dentro de la
planta respectiva. A medida que van afluyendo las conduc-
ciones accesorias de cada planta y para hacer frente al au-
mento de caudal de humo, la sección de la conducción gene-
30 ral aumenta proporcionalmente.

El ahorro de material y de mano de obra en el modelo de
chimenea ideado por el solicitante es muy considerable, co-
mo salta a la vista, y, en cuanto al espacio economizado en
los últimos pisos de un edificio de ocho o diez plantas,
35 por ejemplo, no es de menor consideración.

El acceso de las conducciones accesorias a la común tie-
ne lugar en la proximidad del techo de la planta respectiva
donde la conducción principal lleva aberturas adecuadas. El
tabique interno de las conducciones accesorias puede estar
40 constituido por el trozo correspondiente de la general y
el tabique externo de las accesorias se inclina hacia aden-
tro, (partiendo de un punto aproximadamente situado frente
al centro de la abertura indicada) formando un ángulo obtu-
so hasta llegar a la línea vertical del tabique interno de
45 la conducción accesoria del piso inmediato superior. El
rincon formado debajo del techo como consecuencia de ésta
disposición, puede ocultarse, por razones de estética,
con tabiquillos verticales.



50 Para mejor comprensión del invento cuyo registro se p-
licita, va acompañando a la presente Memoria un plano re-
presentativo de un ejemplo de una de las realizaciones po-
sibles del Modelo y en el cual plano los símbolos corres-
ponden a la siguiente

D e s c r i p c i o n

55 Figura única.- Representa la sección de una casa habitación
de varias plantas mostrando esquemáticamente la disposi-
ción de la chimenea con respecto a las cocinas correspon-
dientes.

- 60 1) Conducción general común a las cocinas de todas
las plantas del edificio.
- 2) Conducciones accesorias que canalizan el humo
de cada cocina a la conducción principal a par-
tir de la segunda planta.
- 3 Cocinas.

65 La forma, materiales, tamaños serán variables y en gene-
ral cuanto sea necesario y secundario, siempre que no al-
tere, cambie o modifique la esencialidad del invento que
se describe, en los términos precedentes, que deben ser to-
mados con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

70

N o t a d e R e i v i n d i c a c i o n e s

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor
de D. Claudio Gracia Jimeno, residente en Zaragoza, por los
extremos siguientes:

75 PRIMERO.- Por una chimenea con toma de humo individual
por planta, caracterizada porque la entrada del humo de las
cocinas de la planta segunda y sucesivas, se verifica me-
diante conducciones accesorias construidas paralelamente
a la conducción general y que, antes de llegar al techo
80 respectivo, desembocan en ésta última, la cual, a tal fin,



va provista de las correspondientes aberturas.

85

SEGUNDO.- Por la misma chimenea con toma de humo individual por planta de la reivindicación anterior caracterizada igualmente, porque el extremo superior de las conducciones accesorias descritas en la misma, tienen interrumpido su tabique interno (que puede ser el trozo correspondiente de la conducción general) en la proximidad del techo coincidiendo con las aberturas mencionadas, mientras que el tabique externo, partiendo de un punto situado aproximadamente frente al centro de dichas aberturas, se inclina hacia adentro hasta llegar a la línea vertical del tabique interno de la conducción accesorias de la planta inmediata superior, formando un ángulo obtuso que no entorpezca la ascensión del humo.

90

95

TERCERO.- Por la misma chimenea con toma de humo individual por planta, referida en las reivindicaciones precedentes, que se caracteriza además porque la sección de la conducción general de humo va aumentando gradualmente de planta en planta en proporción al número de conducciones accesorias incorporadas.

100

CUARTO.- Por una "chimenea con toma de humo individual."

Tal y como queda descrito en la Memoria precedente y para los fines que en la misma se dejan bien especificados.

105

La presente Memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara y de un plano, para la mejor comprensión del invento.

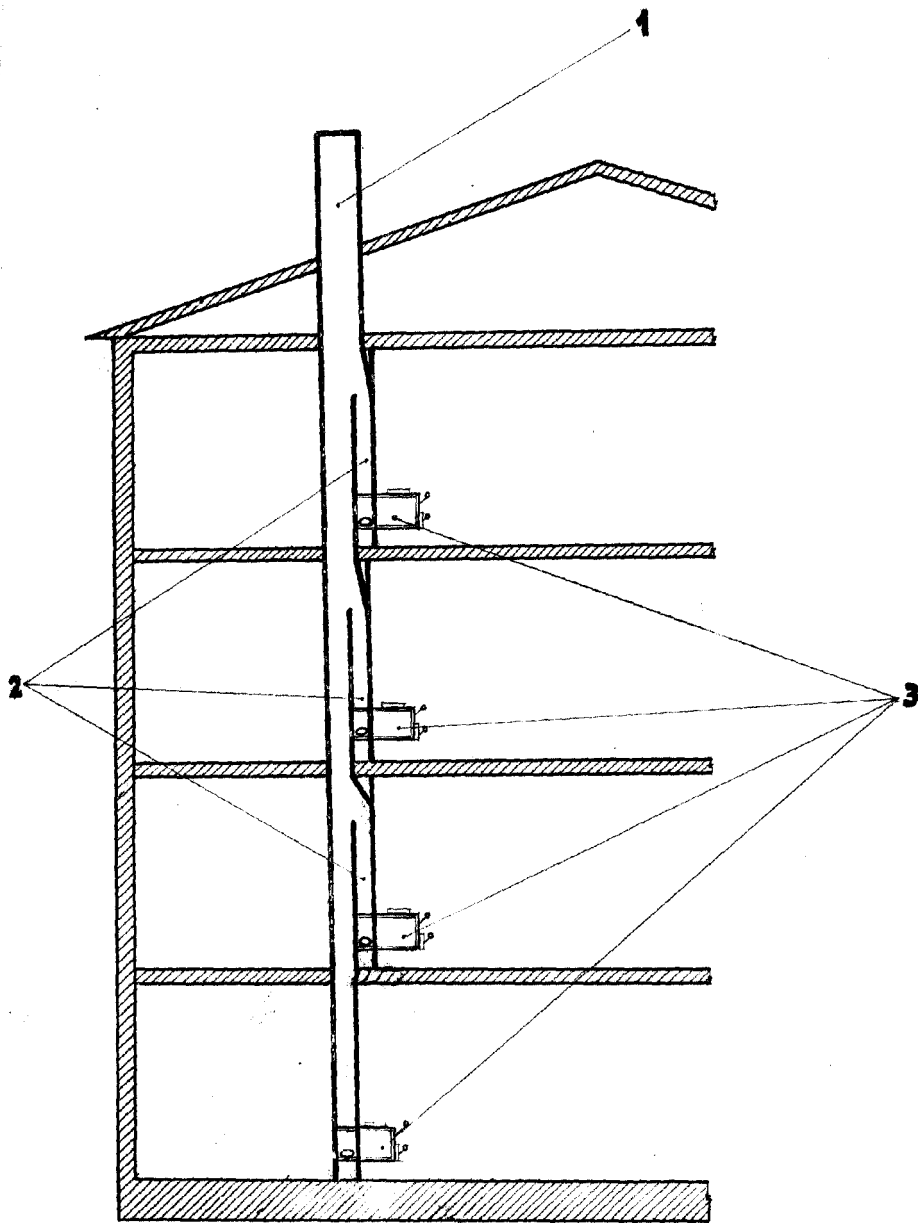
Madrid a veintinueve de Octubre de milnovecientos cincuenta y uno.

110

P. A. de D. Claudio Gracia Jimeno

ENRIQUE RODRIGUEZ - RIVAS
POR PODER

28597



ZARAGOZA 15 OCTUBRE 1951

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Claudio Gracia Jimeno', written over a horizontal line.

Escala variable