

120411

MEMORIA DESCRIPTIVA Y DIBUJOS  
que se acompaña á la solicitud de una Patente de In-  
vención á favor de Dn. Manuel SOLSONA BRU, residente  
en Barcelona ( España )-----

\*\*\*\*\*



PATENTE DE INVENCION  
por "UNA MEJORA EN LAS CHIMENEAS COLECTORAS."

á favor de Dn. Manuel SOLSONA BAU, residente en Barcelona, calle  
Florida Blanca, 118 pral. 2.<sup>a</sup>.

\*\*\*\*\*

5. La forma como en la actualidad se lleva á cabo la construcción de las chimeneas para el servicio de cocinas económicas y demás análogas en las casas de varios pisos, presenta el inconveniente de que, como para cada cocina, se destina chimenea, á medida que aumenta el número de pisos, aumenta también el espacio ocupado por aquellas.

10. Este inconveniente se ha tratado de solventar con la disposición de una chimenea común ó colectora, en la que desembocan á la altura de cada piso la chimenea ó chimeneas correspondientes al mismo. De esta manera se logra reducir notablemente el espacio requerido por aquellas, pero en la forma que se procede, tiene la solución adoptada, el inconveniente de que, en el caso muy corriente de que funcionen simultáneamente varias de las cocinas de que se trata, se produce en la chimenea general ó colectora, una acumulación de humos, que dificulta el funcionamiento normal de todas ellas, especialmente las situadas en los pisos altos en las que, prácticamente, cesa todo tiraje.

Este inconveniente lo solventa el recurrente mediante la mejor



ra á que ésta descripción se refiere, la cual por ser nueva y de su invención solicita se le garantice en su propiedad y en su explotación exclusiva, mediante la Patente de Invención á que se refiere la presente memoria descriptiva.

5. En su esencialidad, consiste la mejora de que se trata, en conseguir las mencionadas chimeneas, de manera que aumente su sección, á medida que reciba nuevos ramales ó afluentes. De esta manera se conseguirá que cuando funcionen simultáneamente todas las chimeneas de una casa, pueda producirse en todas ellas, el tiraje normal, sin dificultades de ninguna especie.

10. La forma de realización práctica de la mejora de que se habla, puede ser sumamente variable, pero para la mejor claridad de la finalidad propuesta con esta Patente, se acompaña el dibujo de la hoja adjunta, en el que, en forma esquemática se representa á título tan solo de ejemplo, una de las diversas formas en que aquella puede llevarse á cabo.

15. En el caso concreto que se representa en el dibujo, la chimenea está constituida por una serie de cuerpos cilíndricos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8, cada una de un diámetro distinto, de menor á mayor, de abajo arriba y en cada uno de dichos cuerpos cilíndricos desemboca un ramal 1', 2', 3', 4', 5', 6' 7' y 8' que procede de una cocina ú hogar cualquiera. En este caso, la unión de cada dos cuerpos cilíndricos consecutivos se verifica por un empalme tronco-cónico 1", 2", 3", 4", 5", 6", y 7".

20. La propia chimenea podría construirse dentro de la mejora de que se habla, en forma divergente, de sección circular ó poligonal.

- Además, sea cual fuere la modalidad adoptada en la realización de esta mejora, podrán ser variables los materiales de que tales chimeneas se construyen, pudiendo por tanto ser metálicas, de ladrillo, ó de conglomerado cualquiera.

30. Al propio tiempo serán variables en su sección, altura, número de ramales que reciban y escala de progresión que siga el aumento



de sección de las mismas, que podrá ser uniforme ó no, según que todos los ramales que en ella desemboquen, sean de una misma sección ó de sección distinta.

Por último será variable cuanto no altere, cambie ó modifique la esencialidad de la Patente descrita.


N O T A.

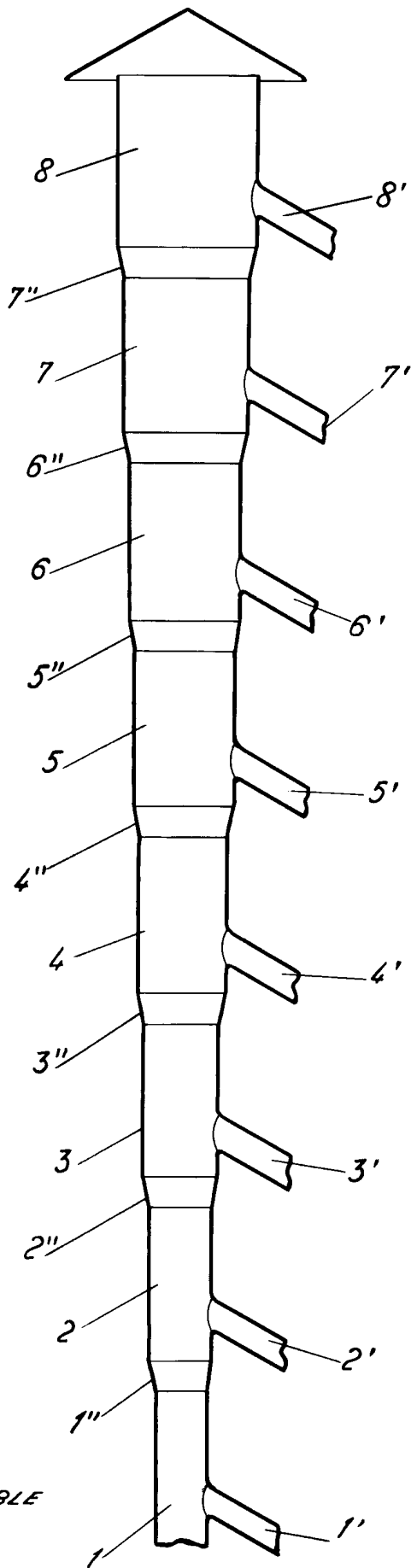
Se reivindica como objeto de esta patente:

- 1º. Una mejora en las chimeneas que obran á modo de colectoras, es decir, en las que, á diferentes <sup>desembocan</sup> alturas, varios conductos de humos, que en su esencialidad consiste en que, la sección de aquella, aumente á medida que reciba nuevos ramales ó afluentes.
- 2º. La propia mejora que podrá llevarse á cabo ya sea fabricando la propia chimenea de paredes rectas divergentes y de sección circular, poligonal, ovalada ú otra cualquiera conveniente, ya constituyendo aquella por cuerpos cilíndricos ó prismáticos de sección distinta, unidos entre sí, por porciones divergentes, ya formando escalones ya adoptando en general cualquier otra modalidad adecuada á la finalidad propuesta.
- 3º. La propia mejora aplicable á chimeneas de manposteria, metálicas de cemento ó de cualesquiera otros materiales.
- 4º. " UNA MEJORA EN LAS CHIMENEAS COLECTORAS "

Barcelona 11 de Noviembre de 1.930.  
P. A.

El añadido "desembocan" de la página 9, vale.





ESCALA VARIABLE