

87573

87573



M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por «DISPOSITIVO TERMINAL PARA EL TIRO DE CHIMENEAS», a favor de Don Manuel CALVO PIERRES, de nacionalidad española, residente en San Baudilio de Llobregat (Barcelona), calle Providencia, núm. 54. - - - - -

---

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como indica su enunciado, a un dispositivo terminal para el tiro de chimeneas, con el que se logra estabilizar la función específica de las mismas que, como es sabido es la de producir el tiro necesario para la combustión.

Como no se ignora, las chimeneas deben lanzar los humos y gases a la mayor altura posible con un tiro perfecto, lo que no se consigue con las chimeneas usuales, debido a varias causas, entre ellas, y esta es la más importante, por el hecho de que las bocas de las mismas se hallan desprovistas de me-

87573



dios adecuados para provocar el tiro en cuestión.

El referido defecto queda subsanado con la adopción del dispositivo objeto de esta demanda, cuya constitución y características se especifican a continuación con auxilio de la hoja de dibujos adjunta, haciendo referencia a un ejemplo no limitativo de realización.

En dichos dibujos, la Fig. 1, muestra el dispositivo en vista en alzado semiseccionado, en tanto que la Fig. 2, es una representación esquemática en planta del propio dispositivo.

Esta realización comporta un conducto axial cilíndrico -1-, al que, con auxilio de unos tabiques radiales -2-, se hallan paralelamente unidos unos aros -3-, -4- y -5-, que, por hallarse convenientemente abocardados, presentan una abertura inferior -6-, y una superior -7-. El aro -3-, muestra un reborde -8-, y está enlazado a la boca -9-, de una chimenea -9'-merced a prolongaciones -10-, de los citados tabiques -2-.

Del grupo forma parte una techumbre -11-, solidaria del antedicho conducto axial -1-, por intermedio de aquellos tabiques -2-, que, para ello, presentan una zona superior ensanchada -2'-.

Sobre la aludida techumbre -11-, que ostenta una perforación central -12-, viene vinculado, con sustentáculos adecuados -13-, un sombrero -14-, con aberturas circundantes -15-.

Los referidos tabiques -2-, dan lugar, con su disposición, a pasos -16- y -17-, originando todos los expresados componentes del dispositivo un conjunto estático que provoca la circulación del aire por los pasos -6-, -7-, -12-, -15-, -16- y -17-, que, originando potentes corrientes aspiratorias (indicadas con flechas en la figura 1) promueven, con extraordina-

87573



ria eficacia, el tiro de la chimenea -9-.

Descrito suficientemente el objeto del modelo, es de ha-  
cer notar que, en su realización práctica, podrán variar las  
formas, dimensiones, proporciones y disposición de sus distin-  
tos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por  
5 ello se altere ni modifique su esencialidad.

- N O T A -

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

1º.- Dispositivo terminal para el tiro de chimeneas, ca-  
racterizado por estar constituido por un conducto axial, al  
que están paralelamente solidarizados, por intermedio de ta-  
15 biques radiales, unos aros que son de sección abocardada y  
cuya abertura menor queda situada superiormente, viniendo en-  
lasado el aro inferior, con ayuda de prolongaciones de aque-  
llos tabiques, a la boca de la chimenea, que está en comuni-  
cación con aquél conducto axial, en tanto que, al aro superior  
20 se halla vinculado, mediante ensanchamientos de los susodichos  
tabiques, una flechumbre con una perforación alta y al que vie-  
ne unido con sustentáculos laminares debidamente interdistan-  
ciados, un sombrerete final, originando todo ello multitud  
de pasos aptos para provocar la circulación del aire en for-  
25 ma de potentes corrientes aspiratorias, con el consiguiente  
tiro de los fluidos procedentes de la boca de la chimenea.

2º.- DISPOSITIVO TERMINAL PARA EL TIRO DE CHIMENEAS.

Madrid, 5 de Junio de 1.961

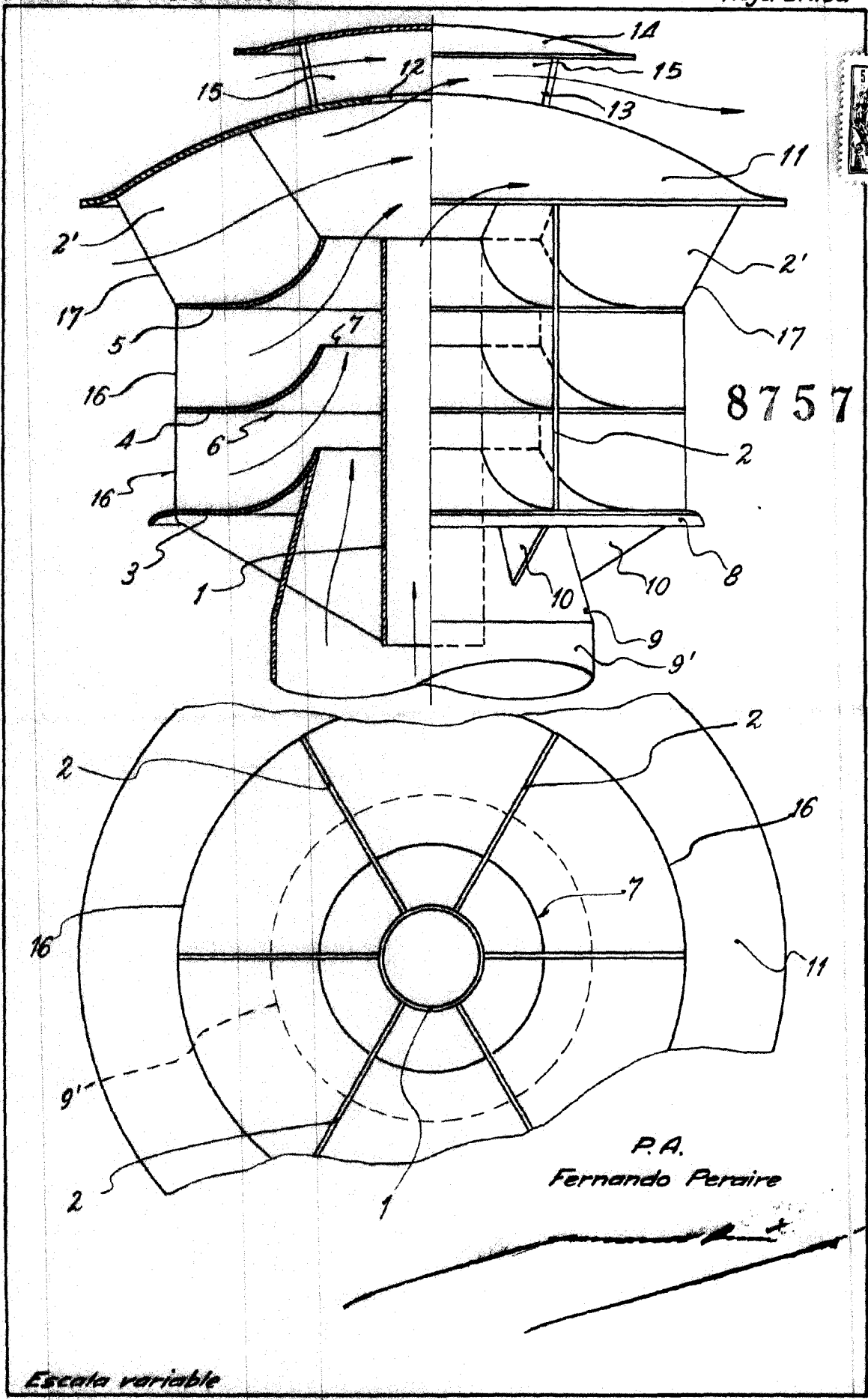
FERNANDO PERAIRE

E.P.

EF248

D. MANUEL CALVO

Hoja única



87573

P.A.  
Fernando Peraire

Escala variable