

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(10) ES	(11) NUMERO 25 273 3	(15) Y 4-16/A
(22)	(21) FECHA DE PRESENTACION 29 AGO. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1981

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(41) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F04D29/40
--------------------------	-----------------------------------------------

(64) TITULO DE LA INVENCION

" Aspirador aero-térmico "

(71) SOLICITANTE (ES)

URALITA, S. A. (sociedad española)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID - Mejía Lequerica, 10

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Don Carlos ROEB UNGEHEUER.

El presente modelo de utilidad se solicita para proteger un aspirador aero-térmico concebido de forma que facilite al máximo la extracción de vapores de recintos deficientemente ventilados, mediante conductos "ad hoc".

Este aspirador se basa en dos principios físicos, cuales son: gradiente térmico y corrientes de aire o viento.

- El gradiente térmico necesario para realizar la función aerotérmica se logra teniendo el aspirador una máxima superficie de calentamiento solar, la cual provoca una succión o aspiración aérea.

- Las corrientes de aire o viento, al circular rápidamente a través del aspirador, realizan asimismo una succión o aspiración aérea.

De acuerdo con estos principios se ha ideado un aspirador aerotérmico que está compuesto de un cuerpo hueco sobre el cual se reciben solidariamente unas cartelas o soportes que fijan y posicionan a las caras laterales, de sección abocinada o parabólica, así como a la cara superior o lenteja; estas caras laterales de sección abocinada o parabólica llevan en el vértice una perforación de forma poligonal en la cual se sitúan una o unas lamas de forma prismática y que llevan un ligero dobléz hacia arriba en la zona interna del aspirador. En cuanto a la cara superior o lenteja tiene forma de tronco de pirámide hueca e invertida, que carece de su base, llevando unas perforaciones situadas próximas a sus ángulos diedros. En cuanto a la cara superior o lenteja de forma de tronco de pirámide hueca e invertida y que carece de su base lleva unas perforaciones situadas próximas a sus ángulos diedros.

1 Como se puede colegir por lo expuesto la forma abocinada e pa-
rabólica de los lados laterales facilita la recogida del aire
así como lo emboca hacia el vértice que lleva dispuestas las
lamas, y efectua la succión del aire interior, fenómeno cono-
5 cido por "efecto Venturi". Además, por la forma indicada se
incrementa la superficie de recogida de las radiaciones sola-
res con el consiguiente calentamiento, con lo cual se consi-
gue el gradiente térmico que logra la succión del aire inte-
rior.

10 Las ventajas que se pueden inferir de lo expuesto creemos no
precisa volver a insistir sobre ello, por ser fácilmente dedu-
cible.

Se adjunta un dibujo a título orientativo y sin ningún senti-
do limitativo.

15 En la fig. 1 tenemos una sección del aspirador aero-térmico en
la cual podemos apreciar la sección abocinada o parabólica de
las caras laterales (1) que en su vértice (2) lleva una perfor-
ración (3) en la cual se sitúan unas lamas (4). La cara supe-
rior o lenteja (5) tiene forma de tronco de pirámide hueca e
20 invertida y sin base. Estas caras (1) y (5) se fijan mediante
unas cartelas (no representadas en el dibujo para una mejor
claridad) a un cuerpo hueco (6) que se encaja en un conducto
"ad hoc" (7).

25 El presente modelo de utilidad recaerá sobre las siguientes
reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1.- Aspirador aero-térmico caracterizado por estar compuesto de un cuerpo hueco sobre el cual se reciben solidariamente - unas cartelas o soportes que fijan y posicionan a las caras laterales, de sección abocinada o parabólica, así como a la cara superior o lenteja.

2.- Aspirador aero-térmico, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado porque las caras laterales de sección abocinada o parabólica llevan en el vértice una perforación de forma poligonal en la cual se sitúan una o unas lamas.

3.- Aspirador aero-térmico, de acuerdo con la reivindicación segunda, caracterizado porque las lamas de forma prismática llevan un ligero dobléz hacia arriba, en la zona interna del aspirador.

4.- Aspirador aero-térmico, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado porque la cara superior o lenteja de forma de tronco de pirámide hueca e invertida y que carece de base lleva unas perforaciones situadas próximas a sus ángulos diedros.

5.- " Aspirador aero-térmico "

1
5
10
15
20
25
30

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra en los planos anexos; constando la memoria de 4 hojas de texto foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.
Madrid, a 29 de Agosto de 1.980

CARLOS ROEB
P. P.



Fda.: Pedro Matamoras



5

10

15

20

25

30

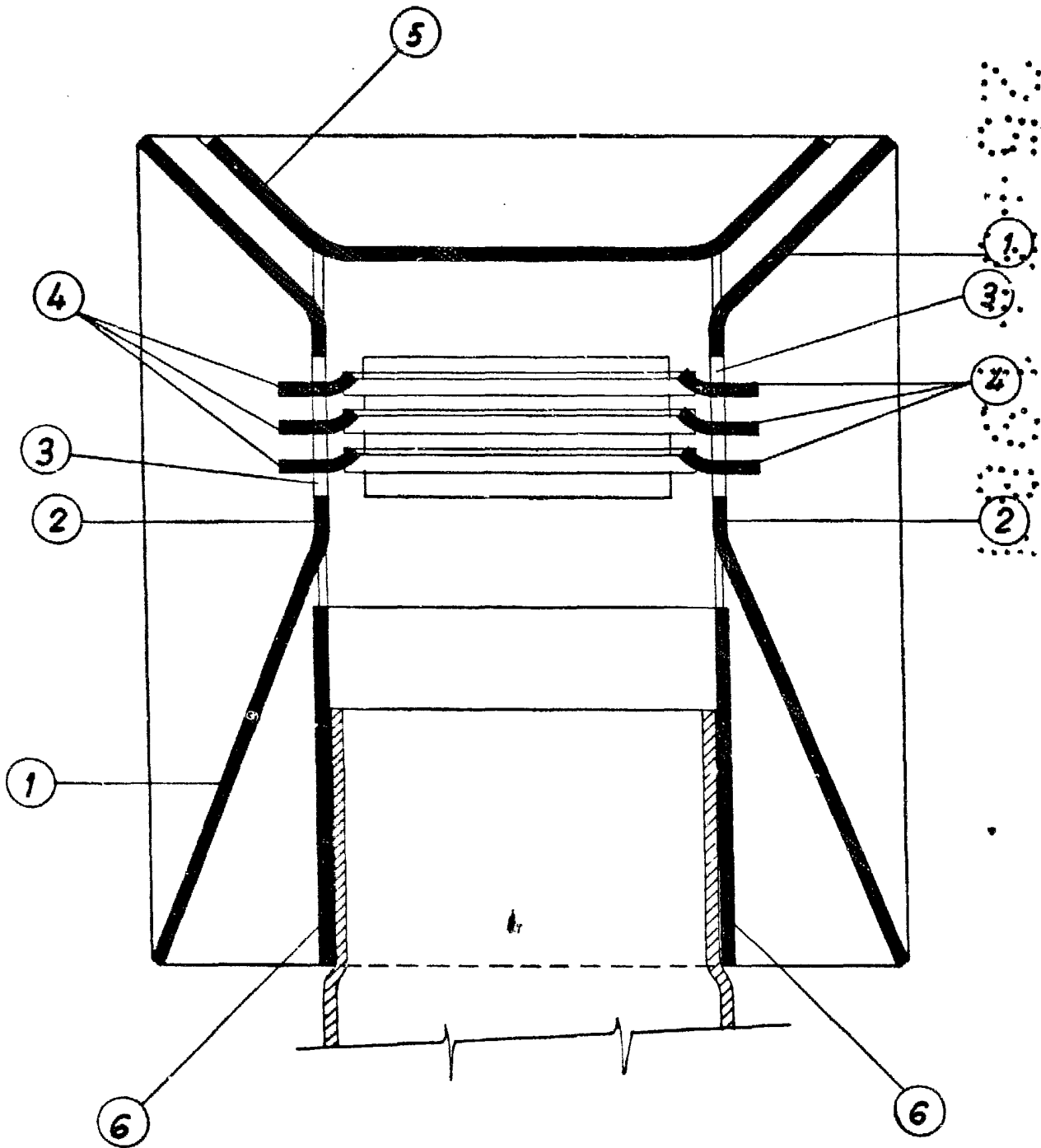


FIGURA - 1

ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
P. P.
Fdo.: Pedro Matamorón