

20 JUL. 1978

ES

11	NUMERO
22	FECHA DE PRESENTACION

466537

A I



Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

**PATENTE DE INVENCION**

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
P 27 05 349.2	9 febrero 1.977	Alemania
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	B02B	
64 TITULO DE LA INVENCION		
"PERFECCIONAMIENTOS EN CAMPANAS PARA LA EVACUACION DE HUMOS PARA DISPONERSE SOBRE FOGONES U HORNILLOS DE COCINAS O SIMILARES"		
71 SOLICITANTE (S)		
NEFF - Werke Carl Neff GmbH.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Bahnhofstrasse 9-11, D-7518 Bretten (Alemania)		
72 INVENTOR (ES)		
Horst Krenz		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. Carlos Fernández Candelas		

El invento concierne a una campana para la evacuación de humos para disponerse sobre fogones u hornillos de cocinas o similares, con un ventilador dispuesto dentro de un alojamiento, que aspira y transporta los vapores y humos de cocina resultantes, así como una unidad insertada de filtro, colocada de modo recambiable dentro del alojamiento.

En el caso de las campanas para la evacuación de humos, conocidas, de este tipo, el alojamiento está compuesto de un número múltiplo de unidades constructivas individuales, tales como una parte superior, varias partes laterales, paredes de separación, recinto para ventilador, etc. La fabricación, la conservación en almacén y el montaje de estas partes provocan sin embargo considerables costos.

El invento está basado en la misión de crear una campana para la evacuación de humos del tipo tomado en consideración, en el cual el alojamiento sea especialmente sencillo en cuanto a su constitución constructiva, es decir conste de pocas partes individuales, que puedan ser reunidas y separadas con pocas manipulaciones, y también permitan un fácil recambio de la unidad insertada de filtro.

La misión establecida se resuelve de acuerdo con el invento haciendo que el alojamiento esté formado por tres elementos constructivos básicos, de los cuales el primero sirve como soporte de todos los dispositivos de funcionamiento y montaje esenciales, mientras que el segundo

elemento constructivo básico sea el alojamiento para la colocación de la unidad insertada de filtro y el tercer elemento constructivo básico forme dentro del primer elemento constructivo básico el recinto de presión del ventilador y tercer elemento constructivo básico se reuna con el primer elemento constructivo básico para formar una unidad, y que el segundo elemento constructivo básico esté sostenido de modo desmontable en el primer elemento constructivo básico.

10 Las ventajas que se pueden lograr con el invento han de ser vistas en la sencilla constitución básica, con corto tiempo de montaje como consecuencia del pequeño número de partes individuales, así como en la susceptibilidad para la limpieza o para la reparación (recambio de la unidad insertada de filtro).

15 Un ejemplo de realización del invento se representa en los dibujos y es descrito con mayor detalle a continuación con ayuda de éstos.

20 El alojamiento 1 de la campana para la evacuación de humos está compuesto de modo ventajoso de tres elementos constructivos básicos 2, 3 y 4. El elemento constructivo básico superior 2, que consiste en una semivalva o cubeta moldeada por embutición de una sola pieza, forma el soporte para el ventilador de aspiración 5 usual, el bloque de montaje o de ajuste 6, así como un equipo de enclavamiento 7 y 25 varios ganchos de suspensión 8.

El elemento constructivo básico central 3, que

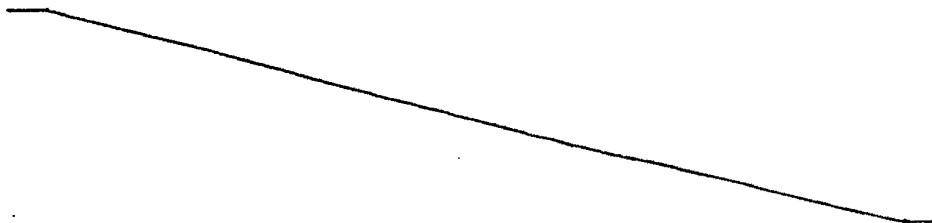
también está estructurado como semivalva o cubeta, complementa al elemento constructivo básico superior 2 para formar una unidad, de manera tal que se forma un recinto de presión 9, dentro del cual está colocado el ventilador de aspiración 5. El elemento constructivo básico inferior 4 está unido de modo desmontable con el elemento constructivo básico superior 2 y sirve para la colocación de una unidad insertada de filtro recambiable usual. El elemento constructivo básico 4 inferior, de una sola pieza, que sirve como alojamiento de filtro, puede ser retirado sin medios auxiliares (herramientas) desde el elemento constructivo básico 2 superior con el fin de recambiar la unidad insertada de filtro. Para la unión de los tres elementos constructivos básicos mencionados, 2, 4 sirven los ganchos de suspensión 8 colocados, junto al elemento constructivo básico superior 2, hacia delante y hacia atrás, así como el dispositivo de enclavamiento 7 puesto bajo la presión de un resorte 7', que se aplica a través de una patilla 20 del elemento constructivo básico 4 inferior. Mediante el equipo de enclavamiento 7 se aseguran contra desplazamientos el elemento constructivo básico superior y el elemento constructivo básico inferior, 2 y 4 respectivamente. La separación de los dos elementos constructivos básicos 2, 4 se efectúa levantando el dispositivo de enclavamiento 7, accesible desde el lado superior del elemento constructivo superior 2, a la posición designada con 7". Después de ello el elemento constructivo básico 4 inferior, que sirve como alojamiento de filtro,

puede ser llevado en dirección de la flecha 4' hacia delante fuera del gancho de suspensión 8, con sección transversal aproximadamente en forma de L, y puede ser retirado desde el elemento constructivo básico 2 superior por apriete hacia abajo (dirección de la flecha 4").

El bloque de montaje o ajuste 6 unido con el elemento constructivo básico 2 superior consiste en un ángulo de fijación 11 sostenido junto al lado interior del elemento constructivo básico 2 a modo de semivalva y la chapa de guía asociada 12, dentro de los cuales está guiado un tornillo de desplazamiento 13 para el enderezamiento vertical del alojamiento 1. El alojamiento 1 está colgado de un gancho de pared 17 que se aplica a través del ángulo de fijación 11 y de la chapa de guía 12.

En el elemento constructivo básico 3 central está sostenido en la zona trasera un tornillo de desplazamiento 18 dirigido contra la pared de suspensión 17 en una chapa de guía 19, para el enderezamiento horizontal del alojamiento 1.

Estando retirado el elemento constructivo básico inferior 4 (alojamiento de filtro) ambos tornillos de desplazamiento 13 y 18, respectivamente, son accesibles desde abajo.



-- REIVINDICACIONES --

1. Perfeccionamientos en campanas para la evacuación de humos para disponerse sobre fogones u hornillos de cocinas o similares, con un ventilador dispuesto dentro de un alojamiento que aspira y transporta los vapores y humos de cocina resultantes, así como una unidad insertada de filtro, colocada de modo recambiable dentro del alojamiento, caracterizados porque el alojamiento está formado por tres elementos constructivos básicos, de los cuales el primer elemento constructivo básico sirve como soporte de todos los dispositivos de funcionamiento y de montaje esenciales, mientras que el segundo elemento constructivo básico es el alojamiento para la colocación de la unidad insertada de filtro, y el tercer elemento constructivo básico forma dentro del primer elemento constructivo básico el recinto de presión del ventilador y el tercer elemento constructivo básico está reunido con el primer elemento constructivo básico para formar una unidad y el segundo elemento constructivo básico está sostenido de modo desmontable en el primer elemento constructivo básico.

2. Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque los elementos constructivos básicos reunidos para formar una unidad están estructurados como semivalvas.

3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el elemento constructivo básico inferior estructurado como alojamiento de la unidad insertada de

filtro está guiada de modo retirable en el gancho de suspensión colocado junto al elemento constructivo básico superior.

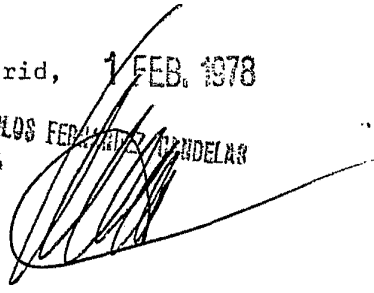
- 5 4. Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque en el bloque ajustador sostenido junto al elemento constructivo básico superior está guiado un tornillo de desplazamiento accesible desde abajo, para el enderezamiento vertical del alojamiento.
- 10 5. Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque junto al elemento constructivo básico central está sostenido en la zona trasera un tornillo de desplazamiento dirigido hacia la pared de suspensión para el enderezamiento horizontal del alojamiento.
- 15 6. Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque en el elemento constructivo básico superior está sostenido un dispositivo de enclavamiento que une a aquél con el elemento constructivo básico inferior, el cual dispositivo está sostenido de modo libremente accesible desde arriba y bajo la presión de un resorte.
- 20 7. PERFECCIONAMIENTOS EN CAMPANAS PARA LA EVACUACION DE HUMOS PARA DISPONERSE SOBRE FOGONES U HORNILLOS DE COCINAS O SIMILARES:
- 

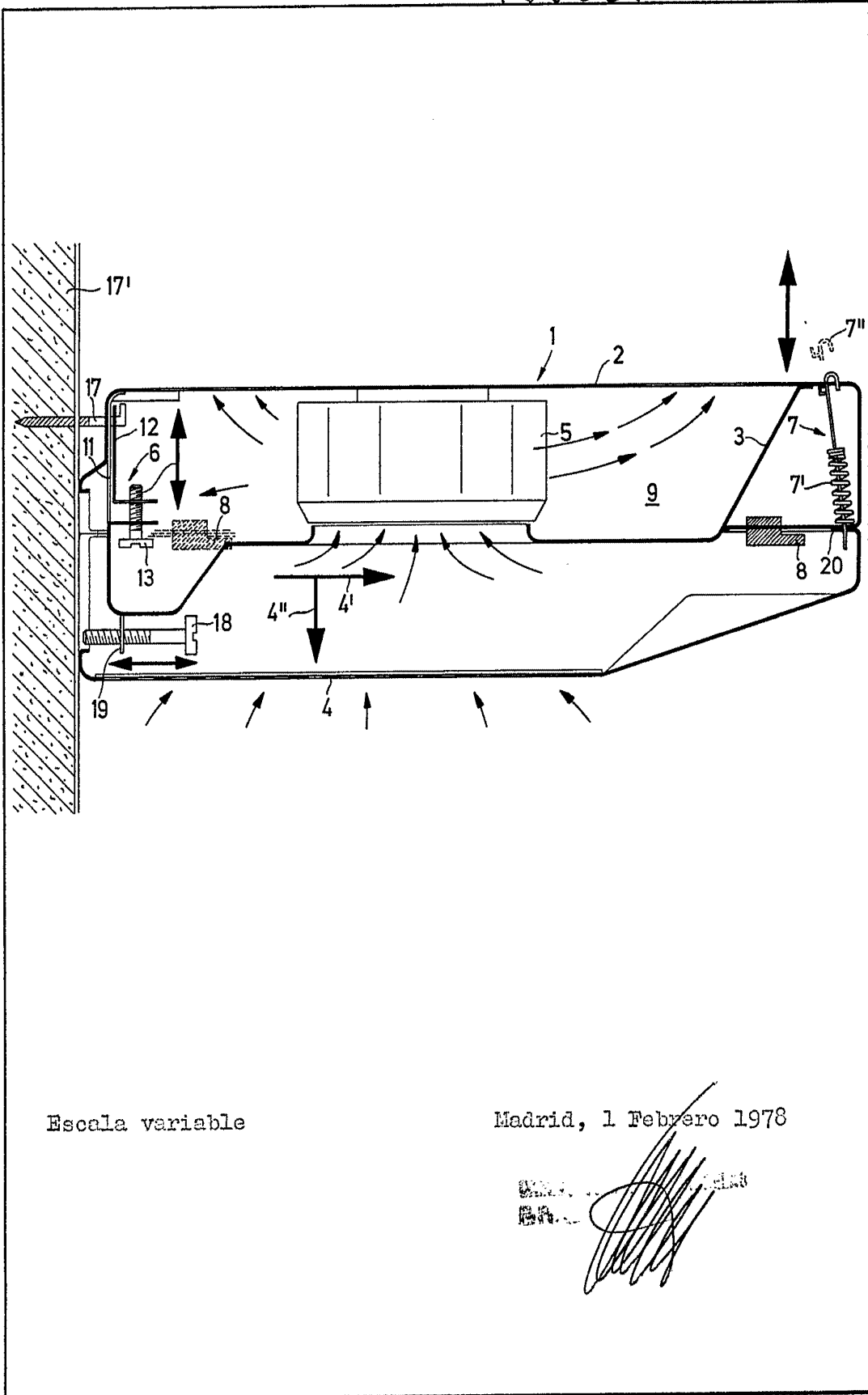
*[Handwritten signature]*

Tal como se describe y reivindica la presente Memoria Descriptiva, que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 1 FEB. 1978

CARLOS FERNANDEZ CANDELA  
P.R.





Escala variable

Madrid, 1 Febrero 1978

Handwritten signature and stamp