



ESPAÑA

19	20	21	22	11	NUMERO	10	Y
					2172		
					FECHA DE PRESENTACION		
					27 JUL. 1980		

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1980

50	PRIORIDADES:	92	FECHA	93	PAIS
	91	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 24 F 3/08

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CONVECTOR PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	PHILIPS IBERICA, S.A.E.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Madrid, C/ Martínez Villergas, nº 2

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	LA MISMA

74	REPRESENTANTE
	JOSE RAMON TRIGO PEREZ

M E M O R I A

El presente Registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un convector perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en el limitativo o restrictivo.

5

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

10

En la citada hoja de dibujos, que representa un despiece del convector cuyo registro se interesa, se aprecian las siguientes referencias:

15

1.- Resistencias de calentamiento dispuestas en tandem en el interior y a lo largo de la armadura del aparato, que generan la caloría necesaria para su dispersión al exterior, determinante de la consecuente calefacción de la estancia correspondiente.

2.- Mando de control del termostato, de accionamiento automático y selectivo controlado desde el exterior y que regula la graduación térmica necesaria.

20

3.- Interruptor luminoso exterior que controla dos posiciones del uso del aparato.

4.- Interruptor lumínico dispuesto como medio de seguridad y acoplado en el mismo soporte que su homólogo -3-, quedando en posición intermedia el mando -2- del termostato.

5 5.- Termostato controlado por el mando citado -2- y que se encarga de la regulación automática o selectiva de la caloría generada por el equipo de resistencias -1-.



10 6.- Paneles laterales de cobertura del aparato que se ajustan en virtud del especial perfilado de sus bandas extremas angulares, siendo a tal fin coincidentes sus pestañas dispuestas periféricamente en dichas bandas y que en combinación forman una caja de cobertura del conjunto estructurado.



15 7.- Rejilla longitudinal paralela de efecto orientable para la salida dirigida de la masa de aire caliente. En este último caso se aprovecha el principio físico de convección por el cual el aire caliente o menos frío se eleva ocupando las zonas altas de la habitación en tanto que la masa fría por su mayor peso específico ocupa las inferiores. Estas rejillas van convenientemente soportadas.



20 8.- El soporte de trineo formado por una armadura de varilla resistente que soporta al equipo de resistencia de calentamiento y a los soportes laterales correspondientes.

25 Acoplados los paneles -6- se forma la caja que comporta los elementos estructurales y operativos, sirviendo de base del conjunto el trineo referido que presenta bases perfiladas de adaptación de los laterales correspondientes, según se aprecia

claramente en el despiece de la hoja anexa de planos.

5 9.- Carcaças de cobertura de ambos extremos del aparato, constituidas por cajas perfiladas que se adaptan en las bases naturales previstas en los extremos de la caja, sirviendo estas cajas de guarnición del termostato, mando del mismo e interruptores referidos.



El acoplamiento se realiza por tornillería, espárragos o similares, en forma tal que permita su fácil montaje y desmontaje.



10 El aparato cuenta con las necesarias conexiones.



DESCRIPCION DE FUNCIONAMIENTO



La producción de calor se realiza mediante una resistencia eléctrica, cuya potencia de disipación se puede seleccionar mediante un conmutador (1000 ó 2000 W).



15 El calor producido en la resistencia es transmitido a unas aletas de aluminio las cuales, por su superficie y especial diseño, transmiten el calor a su vez al aire próximo.

Ya que el aire caliente tiene menos densidad se produce un movimiento ascendente originando una circulación natural de -  
20 aire orientada por la rejilla superior del convector.

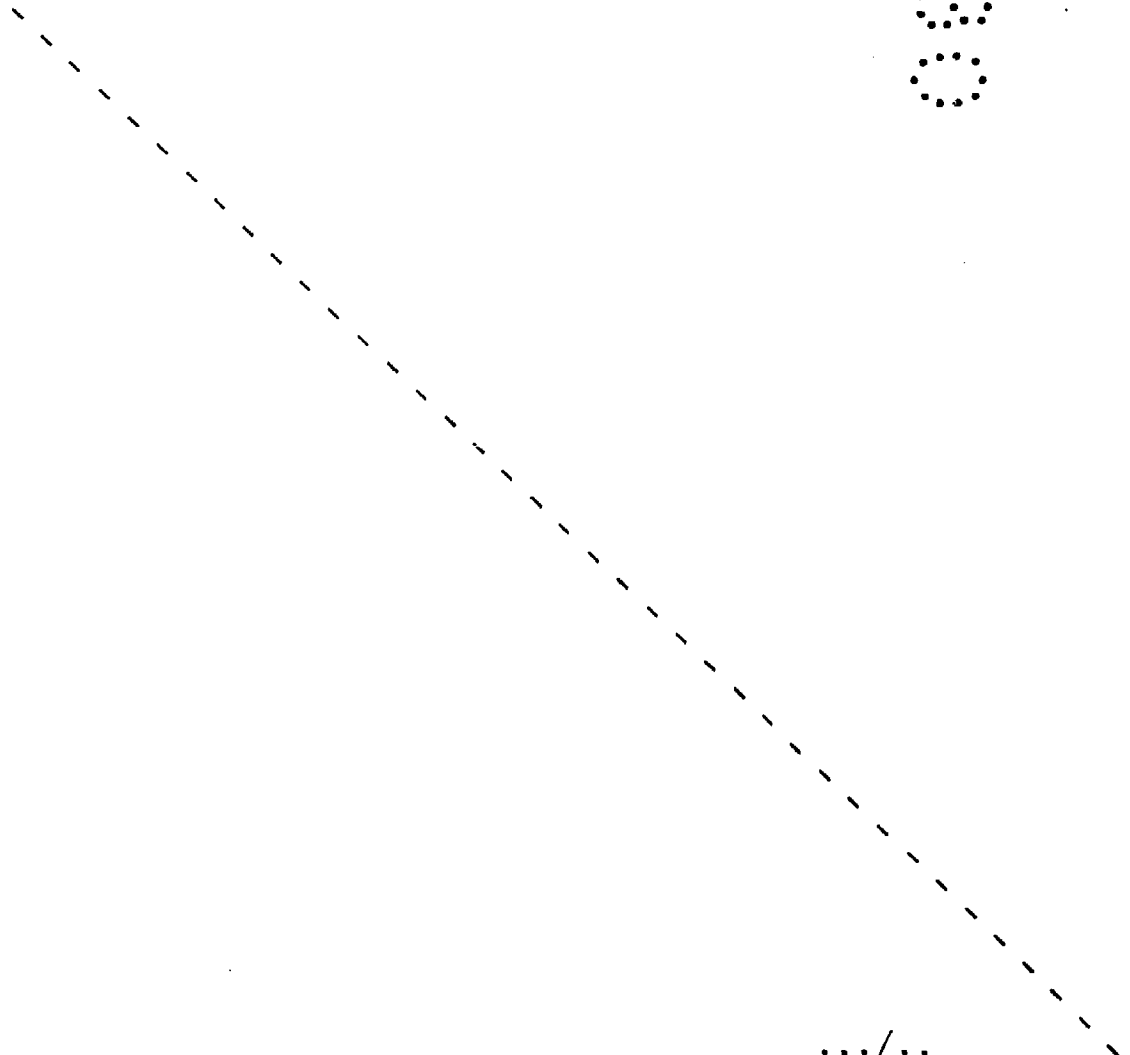
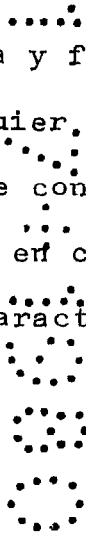
Un termostato regulable conecta y desconecta automáticamente el aparato con objeto de mantener estable la temperatura del

.../..

habitáculo donde se encuentre el convector instalado, tomando como referencia la temperatura de cierto punto de la carcasa protectora.

5 Este convector podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

10 Describas, por manera suficiente la naturaleza y finalidad del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección legal, en tanto en cuanto no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.



N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere esta Memoria se REIVINDICA:

5 1ª.- Convector perfeccionado, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de una caja general de cobertura constituida por sendos paneles iguales entre sí en su forma y dimensionalmente que presentan los extremos cortados y perfilados dotados de pestañas periféricas de ajuste, existiendo en ambos extremos soportes perfilados receptores de cajas de ajuste que comportan un termostato, el mando del mismo y dos conmutadores luminosos selectivos y de seguridad incluyéndose las conexiones unidas a un grupo de resistencias productoras de calor que se dispersa por una rejilla superior longitudinal orientable, existiendo inferiormente una armadura de varilla que forma un trineo de soporte del equipo de resistencias y de la carcasa referida.

10

15

2ª.- "CONVECTOR PERFECCIONADO".

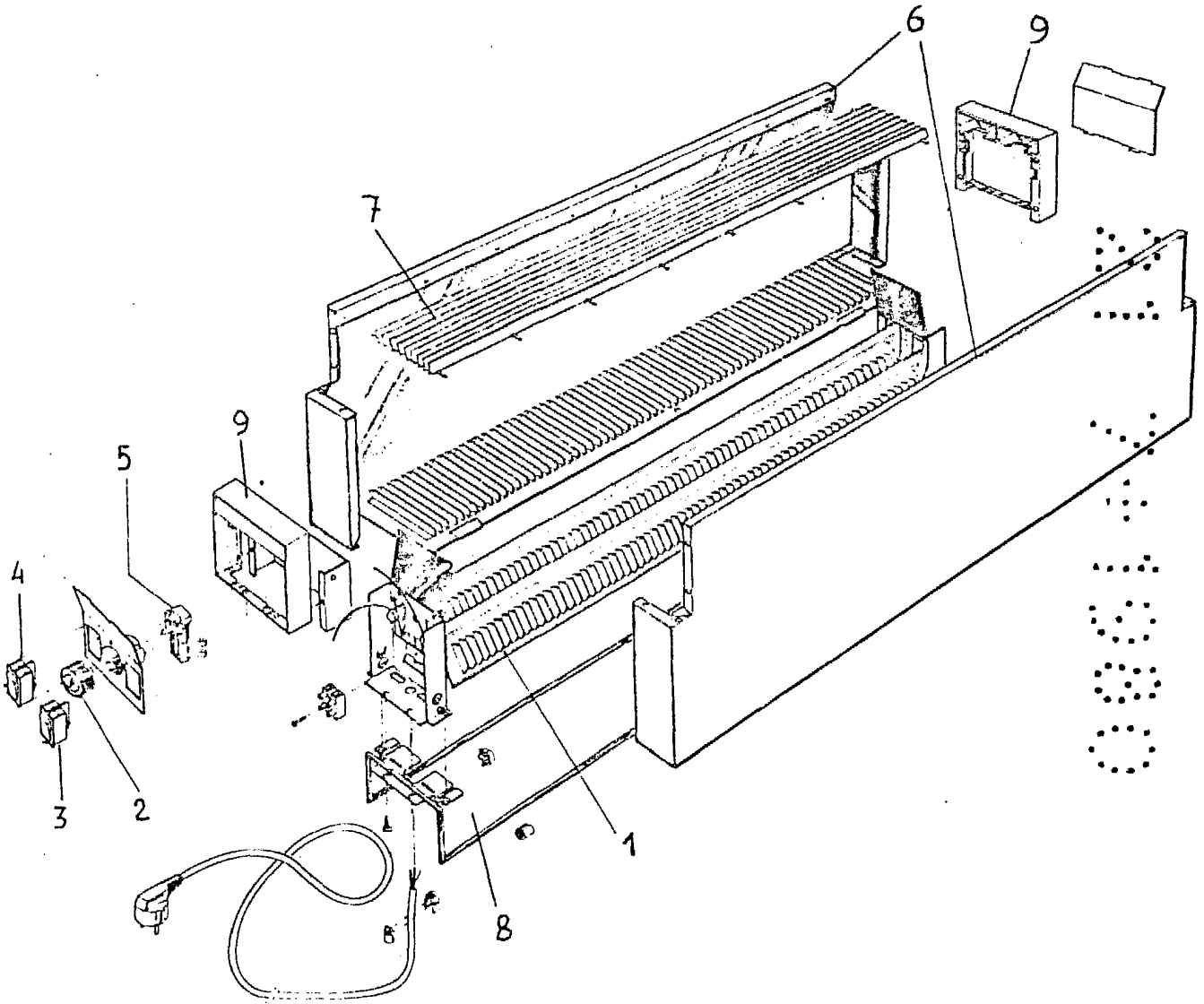
Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

20 Consta esta Memoria de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 JUL. 1980

PHILIPS IBERICA, S.A.E.  
P.A.





ESCALA VARIABLE  
Madrid, 21 JUL. 1980