



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	227886		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			29 Marzo 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ARMAZON SUSTENTADOR Y PROTECTOR DE UN VENTILADOR ELECTRICO".		
71 SOLICITANTE (S) TIMBRES Y MATERIAL ELECTRICO, S. A. (T.Y.M.E.S.A.).		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE RUBI (PROV. DE BARCELONA), CALLE SAN JORGE, N^{os}. 7 al 15.		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. JUAN B. RENTER RIDAURA BARCELONA, CALLE CONSEJO DE CIENTO, N^o 347.		

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un armazón sustentador y protector de un ventilador eléctrico, que consta de una estructura simple, pero muy funcional, la cual se obtiene partiendo de una banda metálica de regular anchura que, por sucesivos dobleces e incurvaciones, determina la formación de una caja o envoltente del ventilador propiamente dicho, la cual tiene abiertas sus caras frontal y posterior, limitándose entre ambas el espacio ocupado por el motor y las aspas o paletas del ventilador, que no sobresalen de los bordes de la banda circundante que establece el armazón de protección, la cual sustituye y evita la disposición de jaulas o rejillas protectoras, que hasta ahora equipan la mayoría de los ventiladores.

Por doblado en ángulo recto de los terminales de la banda metálica que conforma la caja y coincidiendo con el centro del lado de la base, se forma un soporte vertical, perpendicular a la misma, de modo que dichos terminales enfrentados establecen, a continuación, una divergencia que determina la formación de un asiento en media caña o similar, donde se apoya y fija el cuerpo del motor del ventilador.

El lado del armazón que forma la base de la caja o envoltente presenta unos taladros para alojar sendos topes elásticos, simétricamente situados, que cooperan a la sustentación amortiguada, evitando roces y vibraciones.

El lado superior del referido armazón protector presenta una abertura o agujero pasante, de dimensiones suficientes para que puedan introducirse los dedos de una mano para asir y trasladar el conjunto del ventilador.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del armazón sustentador y protector de un ventilador eléctrico, cuyas características responden a las particularidades que dejamos

enunciadas.

35 Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en perspectiva del armazón sustentador y protector del ventilador, mostrando la cara frontal del mismo.

Fig. 2.- Vista en perspectiva del armazón del ventilador, mostrando su cara posterior.

40 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos seguidamente a describir, con mayor detalle, las particularidades de constitución y forma funcional del nuevo armazón sustentador y protector de un ventilador eléctrico.

45 El armazón está formado por una banda metálica -1- de regular anchura, que por sucesivos doblados en forma curvada -2-, coincidentes con los ángulos de la caja, queda constituida la envolvente del ventilador, la cual ofrece abiertas sus caras delantera y posterior, quedando alojados, dentro de dicha envolvente, el motor eléctrico y las palas o aspas del ventilador, que resultan así protegidas.

50 En el ejemplo representado la caja afecta forma cuadrangular, pero dicha configuración no es limitativa, ya que podrá adoptar cualquier forma poligonal adecuada.

55 Los dos extremos -3- -3'- de la banda metálica -1- que forma la caja de protección y sustentación del ventilador establecen dos terminales que, después de ser doblados en ángulo recto resultan enfrentados, coincidiendo con el centro de la base -1'- de dicha caja o envolvente para formar un soporte vertical de poca altura, que se subdivide, en divergencia, para determinar dos medias cañas -4- -4'- que entre ambas establecen un asiento en el que se apoya y fija, mediante remaches, el cuerpo cilíndrico del motor eléctrico -M-.

60 Los extremos -3- -3'- de la banda metálica -1- tienen menor anchura, que la propia banda, a fin de dejar el pie vertical, por ellos formado, algo retrasado respecto al plano de las paletas -P- del ventilador, que giran libremente dentro de la caja o en-

volviente.

70 La base -1'- del armazón presenta unos taladros para alojar sendos topes elásticos -5- -5'- que cooperan a la sustentación amortiguada del conjunto del ventilador que descansa sobre dicha base.

75 En el lado o parte superior del armazón -1- -1'-, se ha practicado una abertura o agujero pasante -6-, para la introducción de los dedos que han de coger el ventilador para trasladarlo.

80 Por consiguiente que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto del armazón sustentador y protector de un ventilador eléctrico, a que nos hemos referido en el transcurso de la presente memoria descriptiva, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen convenientes, siempre que no se desvirtúe su funcionalidad.

85 El Modelo de Utilidad, por: "ARMAZON SUSTENTADOR Y PROTECTOR DE UN VENTILADOR ELECTRICO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un período de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "ARMAZON SUSTENTADOR Y PROTECTOR DE UN VENTILADOR ELECTRICO" caracterizado por el hecho de que está formado por una banda metálica de regular anchura que por sucesivos doblados e incurvaciones coincidentes con los ángulos de la caja que dá forma al armazón, queda constituida la envolvente del ventilador, la cual ofrece abiertas sus caras delantera y posterior, resultando alojados y protegidos dentro de la envolvente, el motor y las paletas del ventilador, cerrándose dicho armazón por enfrentamiento de los extremos de la banda, despues de ser doblados en ángulo recto para establecer un pie vertical, coincidente con el centro de la base de apoyo de la referida envolvente, el cual se subdivide para formar dos ramas divergentes que entre ambas establecen un asiento

95

100 en el que se apoya y fija el cuerpo cilíndrico del motor eléctrico.

2ª.- "ARMAZON SUSTENTADOR Y PROTECTOR DE UN VENTILADOR ELECTRICO", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que los dos extremos de la banda que determinan el pie de sujeción del motor, tienen menor anchura que la propia banda, a fin de que dicho pie quede algo retrasado respecto al plano de las paletas del ventilador, para que puedan girar libremente dentro de la caja o envolvente protectora.

105
110 3ª.- "ARMAZON SUSTENTADOR Y PROTECTOR DE UN VENTILADOR ELECTRICO", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que la base de apoyo del armazón presenta unos taladros para alojar sendos topes elásticos, que cooperan a la sustentación amortiguada del conjunto, habiéndose practicado, en la parte superior del citado armazón, una abertura pasante para la introducción de los dedos que han de asir el ventilador para trasladarlo.

115 4ª.- "ARMAZON SUSTENTADOR Y PROTECTOR DE UN VENTILADOR ELECTRICO". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

29 MAR 1977

Barcelona a

P.A. de Timbres y Material Eléctrico, S.A.

(T.Y.M.E.S.A.)

JUAN B. RENTER RIDAURA


Fig. 1

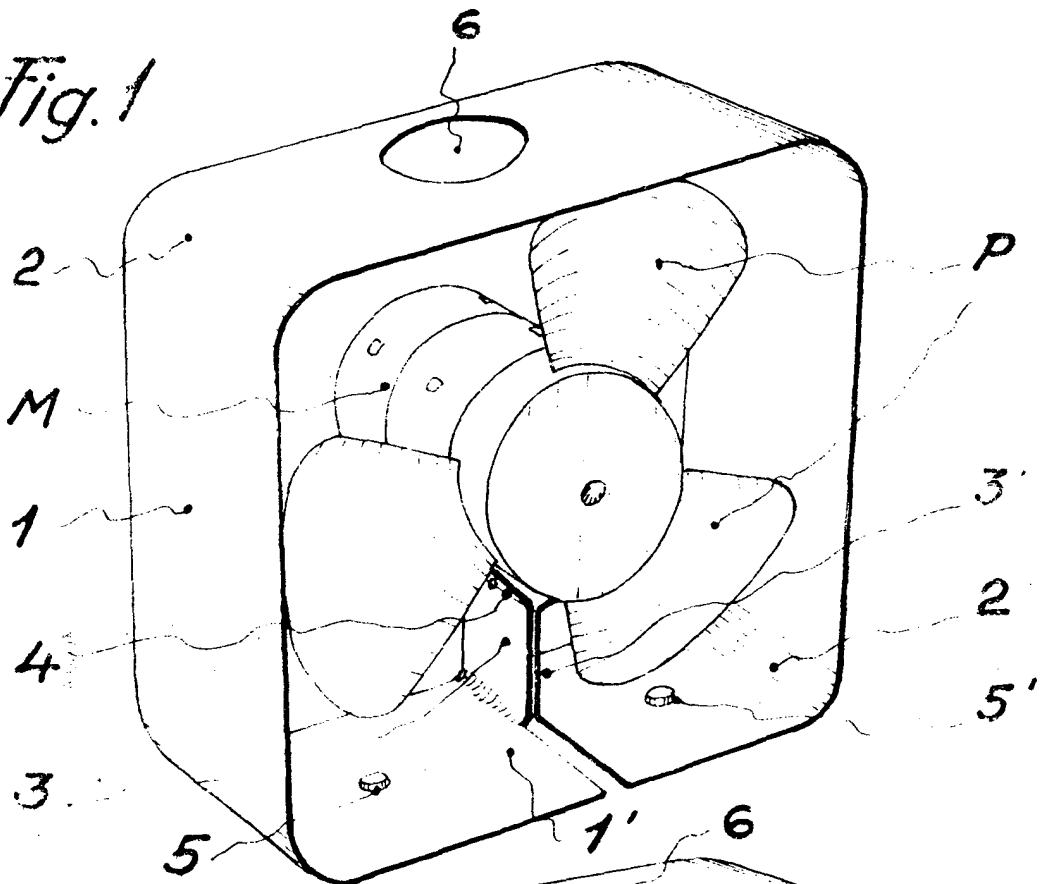
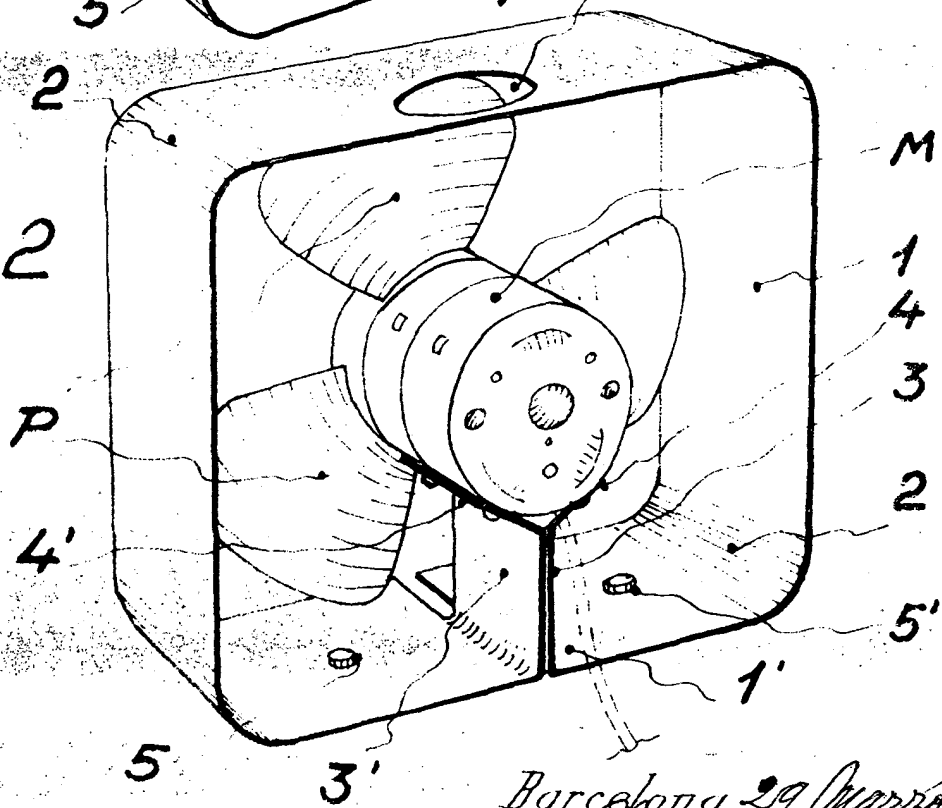


Fig. 2



Barcelona 29 Marzo 1977

P.A. *[Signature]*

Juan B. Kenter Ridaura

Escala variable