

64034E



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, a favor de:

HURRICANE, MOTORES Y EXTRACTORES S.A.

(H.U.M.E.S.A.)

entidad española con domicilio en Barcelona, calle Laforja nº 61, por:

"SOPORTE MEJORADO PARA VENTILADOR+
ASPIRADOR".

•54034



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se contrae, conforme indica su enunciado, a un nuevo soporte para aparatos electroventiladores-aspiradores, que gracias a sus espe-

- 5. ciales características permite instalar cualquier ventilador, en la forma clásica de los aspiradores, forzando el paso del aire de uno a otro lado de un tabique, ventana, etc. lo que representa una sensible ventaja sobre lo conocido y el efecto nuevo de permitir dicha aplicación que
- 10. hoy día no es factible con los modelos conocidos. - - -

Este soporte se caracteriza principalmente en quedar formado por un aro o pieza anular gargantada por una o las dos partes cilíndricas interior y exterior, acoplándose en una de ellas un aro metálico abierto cuyos extremos convenientemente doblados, terminan orientados hacia

- 15. su centro pero en un plano diferente, acoplándose en ellos el electroventilador. - - - - -

- 20. Asimismo se caracteriza este soporte en que sobre un lateral y circundando al calado central, va dotado de un reborde o pestaña cilíndrico que sirve de protección a las aspas o hélices del ventilador que quedan situadas en dicho calado. - - - - -

Otra característica del mismo soporte es que



25. una de las aletas que forman la garganta en la que se fija el aro metálico, va cortada o suprimida en una parte produciendo este corte el lugar de salida de los dos extremos del citado aro metálico. - - - - -

30. Es también característica del propio soporte, que entre los dos extremos del aro metálico se instala un tornillo que va roscado en uno de ellos y aplicado sobre el otro, sirviendo este tornillo para ajustar el aro en la garganta de la pieza anular, produciendo la aproximación de dichos extremos cuando el aro se instala en la garganta exterior, y la separación cuando se instale en la interior. - - - - -

40. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se acompaña esta memoria de una doble hoja de dibujos en la que se ha grafiado diversas vistas de un caso de posible realización, el cual debe ser considerado como ejemplo ilustrativo sin carácter limitativo.

45. La figura primera es una vista lateral del soporte con el ventilador colocado. La segunda es una vista posterior del mismo y la tercera es otra vista lateral también. En dichas figuras se ha señalado por (1) el motor que por la rótula (2) va sujeto a los extremos (3) del aro metálico (4) que está alojado en la garganta (5) de la pieza anular (6), la que para ello presenta las pestañas (7) y (8), la primera cortada parcialmente para permitir el paso de los extremos (3) de dicho aro. La fijación de este aro



50. en la garganta queda asegurada por un tornillo que se enrosca en uno de los extremos (3) y cuya cabeza queda aplicada en el otro, para lo que éstos presentan la zona ensanchada (9) en la que existe el orificio (10) para el paso del citado tornillo. La pieza anular se ha dotado del reborde cilíndrico (11) que está en prolongación del orificio o calado central en el que quedan situadas las aspas (12) del ventilador, sirviendo como protector de dichas aspas (12). - - - - -

7

60. En la figura segunda la pieza anular (6) va dotada de la garganta exterior (5) y de otra interior (13) quedando instalado el aro (4) en esta última, y por ello el tornillo (14) va roscado en el aro (3) por la parte (9) y su extremo (15) se apoya en la parte ensanchada (16) del aro (17) produciendo la separación de ambos aros y así el perfecto ceñido de aro (4) en el interior de la garganta (13). La fijación de la pieza anular (6) en el lugar de uso que interese se logra, según se representa en la figura tercera, acoplándola por su garganta exterior (5) en un orificio practicado en el cristal o tabique (18), y una vez colocada así esta pieza (6) se aloja en la garganta interior (13) el aro metálico (4) que soporta al electroventilador y enroscando el tornillo (14) en (9) se obliga a la separación de los dos extremos (3) y (17) y con ello a que el aro metálico (4) queda fuertemente ceñido en el interior de la garganta (13) lográndose a un mismo tiempo la fijación de la pieza anular en el orificio practicado

65.

70.

75.



en el tabique o cristal (18) y la del aro (4) sobre ella.
 En este caso la pieza anular (6) está realizada en material flexible tal como goma, plástico, etc. pudiendo estar formada por una tira continua que se corta a la medida y se une por sus extremos en forma inclinada, como se señala por (19) o en forma recta, señalada por (20). - - - - -

80. Descritas convenientemente las características fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida y concretada en la siguiente: - - - - -

90. N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, sus colonias y el Protectorado de Marruecos, las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

95. 1ª.- Soporte mejorado para ventilador-aspirador que se caracteriza en quedar formado por una pieza anular que se fija en un orificio practicado en el tabique, muro, ventana o similar en que se deba instalar el aspirador, el



100. cual está formado por un electroventilador fijado a los extremos prolongados, de un aro que se aloja en una garganta practicada al efecto en la referida pieza anular. -----

105. 2ª.- Soporte mejorado para ventilador-aspirador según la nota anterior, que se caracteriza también en que la pieza anular está dotada por lo menos de una pestaña por la que se fija el conjunto en el lugar de utilización, y de una garganta en la que se aloja y fija el aro soportante del electroventilador cuyas aspas o hélices quedan ubicadas en el hueco central de dicha pieza anular. -----

110.

115. 3ª.- Soporte mejorado para ventilador-aspirador según las notas anteriores, que se caracteriza también en que la fijación del aro en la garganta de la pieza anular se logra mediante un tornillo que enlaza a los dos extremos del aro que sirven de soporte al electroventilador, disponiéndose dicho tornillo de tal suerte que al ser enroscado o desenroscado, obligue a la aproximación o separación de dichos extremos produciendo así el ceñido del aro en la garganta de la pieza anular tanto si ésta está practicada en la parte exterior o en la interior de dicha pieza anular. -----

120.

4ª.- "SOPORTE MEJORADO PARA VENTILADOR-ASPIRA.

•54034

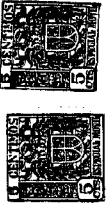


DOR". -----

125. Todo ello conforme queda descrito y reivindicado en esta memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una doble hoja de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 24 ABR. 1956

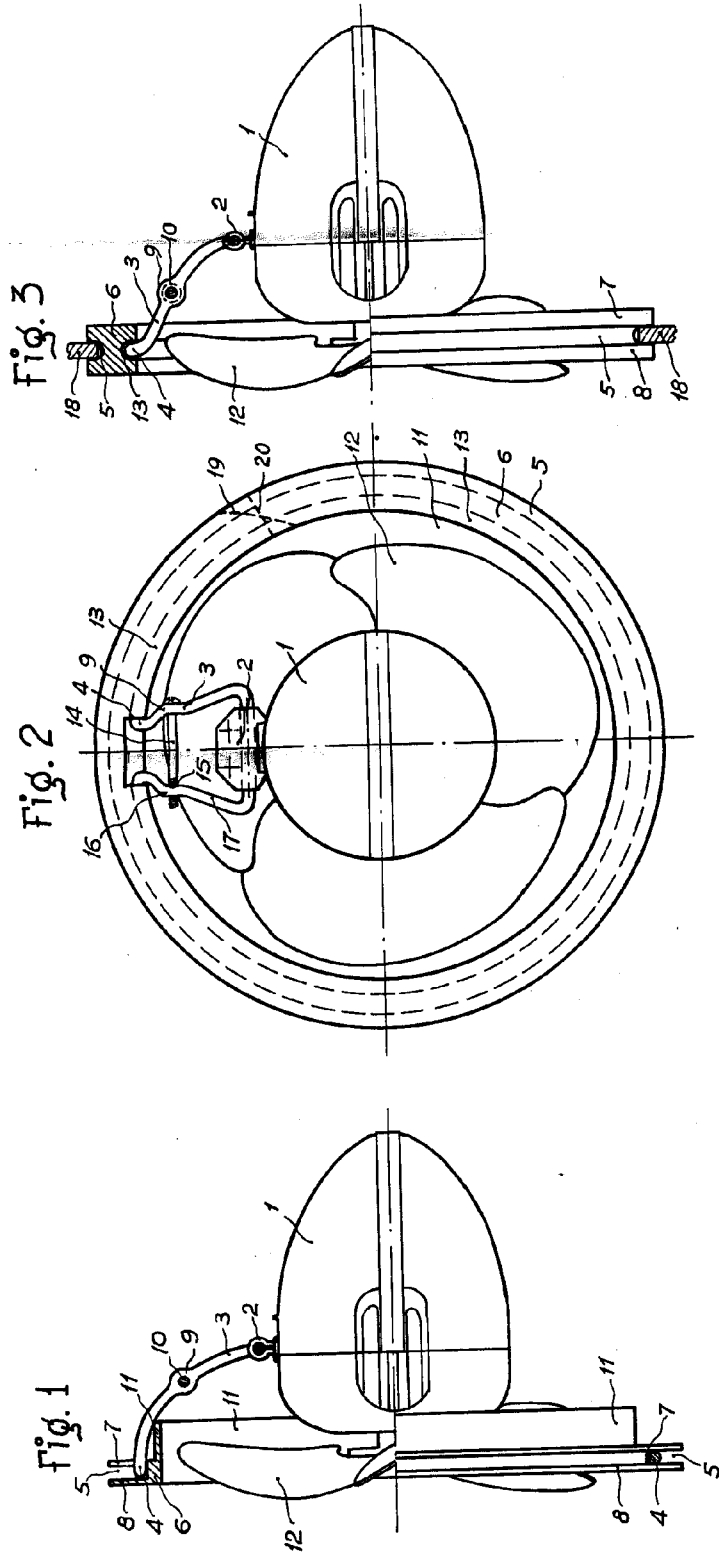
P. A.



54034

HURRICANE MOTORES Y EXTRACTORES SA. HUMESA

54034



BARCELONA, 24 ABR. 1956

P. A.

[Handwritten signature]

Escala Variable