



113,087

113087

MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS a favor de

D. FERNANDO GINETTE VARELA, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Verdi nº 169

por :

" AUTOEXTRACTOR REGULABLE "

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, como su nombre indica, un autoextractor regulable que aporta a la función propia de extracción la gran ventaja de que el citado efe.

113087



- 5.- to se consigue sin gasto alguno de energía pues es la propia corriente de aire creada por las diferentes densidades de esta última la que dá lugar a la rotación de las palas de extracción. Además resulta de una regulación sencilla mediante la asociación, en diferentes posiciones angulares, de aberturas y diafragmas relativamente móviles entre si y desplazables a voluntad.
- 10.- El montaje del autoextractor se consigue igualmente con suma facilidad pudiendo adaptarlo, sea a un orificio practicado en un cristal o mediante sujeción del conjunto a la pared frente a un orificio practicado al efecto.
- 15.- Este autoextractor comprende esencialmente una caja constituida por diez piezas cilindrico-anulares roscables, entre las cuales es susceptible de montarse el autoextractor sujeto a los bordes del orificio practicado en el cristal de soporte del aparato, con la particularidad de que una de estas dos piezas de la mencionada caja es portadora de un rodete de palas radiales montado muy finamente, es decir con un mínimo de rozamiento de rodadura, ventajosamente valiéndose de cojinetes sobre un eje de rodamiento del rodete situado en el interior de la indicada parte de caja, existiendo igualmente, frente a las caras posteriores de las palas en cuestión, unas aberturas de paso para la entrada del aire y, asimismo, combinados con una de estas dos piezas quedan igualmente dispuestos, un tabique de cierre provisto de aperturas fijas espaciadas y contra cuyo tabique existe otro elemento, regulador de la abertura efectiva de paso del aire, el cual está constituido por un disco giratorio provisto igualmente de aberturas y aletas espaciadas entre si y dispuestas para dejar libre, obturar par-
- 20.-
- 25.-
- 30.-



113087

35.- cialmente o cerrar totalmente las indicadas aberturas fijas de paso del aire de acuerdo con la posición angular dada al mencionado disco a través de cordones opuestos maniobrados desde el exterior.

40.- Con el fin de facilitar la buena comprensión del Modelo se acompaña a la presente memoria un plano en el que viene representado, a título de ejemplo meramente enunciativo y sin carácter restrictivo un ejemplo práctico de realización de un autoextractor de este tipo.

La figura 1 representa un despiece en perspectiva del ejemplo antes aludido.

45.- La figura 2 muestra un corte transversal del propio autoextractor.

50.- Según puede apreciarse en las figuras anexas, el autoextractor regulable representado comprende una caja constituida por dos piezas cilindrico-anulares -10-11- roscables, entre las cuales es susceptible de montarse el autoextractor sujeto a los bordes del orificio practicado en el cristal -15- de soporte del aparato, con la particularidad de que una de estas dos piezas de la mencionada caja, en este caso la -10- es portadora de un rodete -12- de palas radiales montado muy finamente en el interior de -10-, es decir con un mínimo de rozamiento de rodadura, en este ejemplo valiendose de cojinetes -14₁- existentes en dos piezas puente -14- sobre un eje de rodamiento -13- existiendo igualmente, frente a las palas en cuestión, unas aberturas de paso, en este caso una abertura posterior -19- para la entrada del aire y asimismo en una de estas dos piezas, preferentemente como queda indicado en la parte frontal de la pieza -10- quedan igualmente dispuestos,

55.-

60.-

113087

2



un tabique de cierre -16- provisto de aperturas fijas -16₁- en forma de sectores circulares espaciados por sectores llenos fijos -16₂- y contra cuyo tabique -16- existe otro elemento, regulador de la abertura efectiva de paso del aire, 65.- constituido, por un disco -17- giratorio provisto igualmente de aberturas -17₁- y aletas -17₂- en forma de sectores circulares espaciados entre si y dispuestos para dejar libres, obturar parcialmente o cerrar totalmente las indicadas aberturas fijas -16₁- de paso del aire, de acuerdo con la posición angular dada al mencionado disco -17- a través de dos cordones opuestos -18- maniobrados desde el exterior. 70.-

En la pieza -11- queda prevista la existencia de unas patas -11₁- horadadas para la fijación del autoextractor a los bordes de un orificio que esté practicado en una pared median- 75.- te unos elementos de fijación, no representados en los diseños anexos.

Descrito suficientemente en que consiste este Modelo en correspondencia con los dibujos que se acompañan, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre y cuando no se altere o modifique su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la 80.-

85.-

NOTA REIVINDICATORIA

1ª.- AUTOEXTRACTOR REGULABLE, caracterizado esencialmente por comprender el mismo una caja constituida por dos piezas cilindrico-anulares roscables, entre las cuales es susceptible de montarse el autoextractor sujeto a los bordes del orificio practi-

113087

24



- 90.- ticado en el cristal de soporte del aparato, con la particularidad de que una de estas dos piezas de la mencionada caja es portadora de un rodete de palas radiales montado muy finamente, es decir con un mínimo de rozamiento de rodadura, ventajosamente valiéndose de cojinetes, sobre un eje de rodamiento del rodete situado en el interior de la indicada parte de
- 95.- caja, existiendo igualmente, frente a las caras posteriores de las palas en cuestión, unas aberturas de paso para la entrada del aire y, asimismo, combinados con una de estas dos piezas quedan igualmente dispuestos, un tabique de cierre provisto de
- 100.- aberturas fijas espaciadas y contra cuyo tabique existe otro elemento, regulador de la abertura efectiva de paso del aire el cual está constituido por un disco giratorio provisto igualmente de aberturas y aletas espaciadas entre si y dispuestas para dejar libre, obturar parcialmente o cerrar totalmente las
- 105.- indicadas aberturas fijas de paso del aire de acuerdo con la posición angular dada al mencionado disco a través de cordones opuestos maniobrados desde el exterior.

2ª.- AUTOEXTRACTOR REGULABLE

- 110.- Todo ello tal como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y de un plano que la ilustra.

Madrid, 24 de Abril de 1965

ALBERT

115087

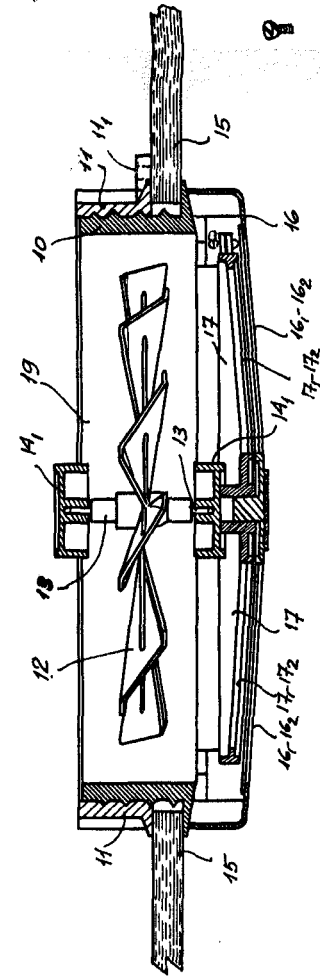


FIG. 2.

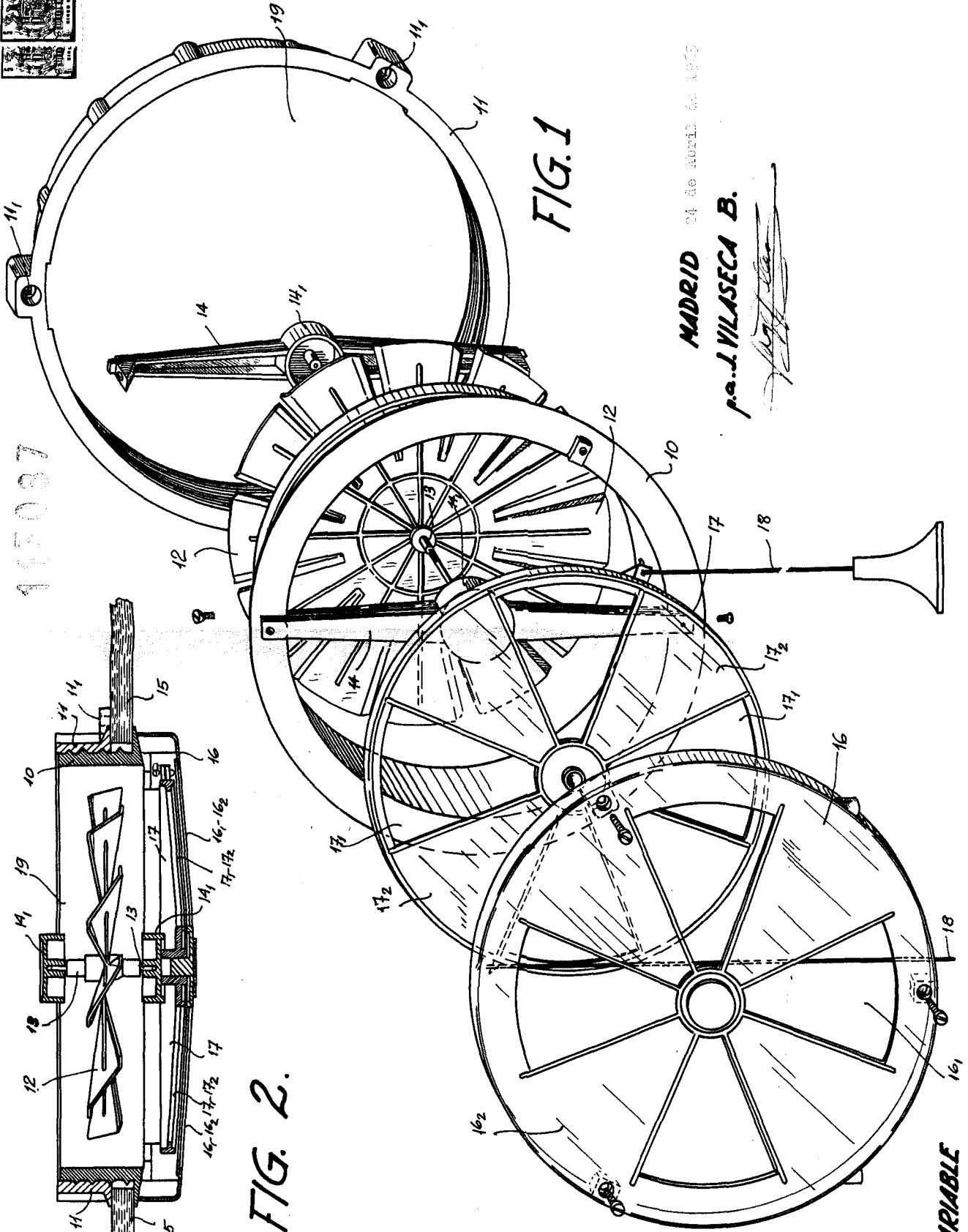


FIG. 1

MADRID 24 de Abril de 1955

p.º J. YILASECA B.

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE