

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO 266.801	10 Y
21	22 FECHA DE PRESENTACION 20-Julio-1982	

MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F24F 7/06
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "VENTILADOR CENTRIFUGO"
--

71 SOLICITANTE (S) ELECTROMECHANICAS M.C., S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, Pamplona, 79
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (FS)

74 REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO
--

0.15.548

La presente solicitud se refiere a un ventilador centrífugo, del tipo de los que son movidos por un motor eléctrico de inducción a espira de sombra.

En su esencia el ventilador centrífugo de que se trata se caracteriza porque está dotado de un plato-soporte que a la vez sirve de boca de aspiración de aire y sobre el que está montado por su cara interna el motor eléctrico.

Según otra característica de la presente solicitud, sobre el eje del motor eléctrico está montado un rodete centrífugo del tipo de álabes inclinados al revés con respecto al sentido de giro del citado eje del motor eléctrico y, por tanto del rodete.

De acuerdo con otra característica de la invención, el plato-soporte está formado por dos piezas, de las que una de ellas constituye el plato ranurado y la otra hace las veces de difusor de aspiración.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización del ventilador centrífugo de que se trata.

La Fig. 1 es una vista en alzado lateral del ventilador centrífugo de que se trata; y

la Fig. 2 muestra una vista parcial, en alzado lateral, de dicho ventilador centrífugo.

En dichos dibujos puede apreciarse que el ventilador centrífugo objeto de la presente solicitud comprende un plato-soporte 1, adaptado para servir de boca de aspiración del aire y sobre el que está montado por su cara inter-

na el motor eléctrico.

Sobre el eje del motor eléctrico está montado un rodete centrífugo 2 del tipo de álabes inclinados al revés, con respecto al sentido de giro del citado eje del motor eléctrico y, por tanto, del rodete.

El plato-soporte 1 está formado por dos piezas: la pieza 3, que constituye el plato ranurado, y la pieza 4 que hace las veces de difusor de aspiración.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del ventilador centrífugo de que se trata, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1ª.- Ventilador centrífugo, movido por un motor eléctrico de inducción a espira de sombra, caracterizado porque está dotado de un plato-soporte que a la vez sirve de boca
5 de aspiración del aire y sobre el que está montado por su cara interna el motor eléctrico.

2ª.- Ventilador centrífugo según la reivindicación 1ª, caracterizado porque sobre el eje del motor eléctrico está montado un rodete centrífugo del tipo de álabes inclinados al
10 revés con respecto al sentido de giro del citado eje del motor eléctrico y, por tanto, del rodete.

3ª.- Ventilador centrífugo según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el plato-soporte está formado por dos piezas, de las que una de ellas constituye el plato
15 ranurado y la otra hace las veces de difusor de aspiración.

4ª.- VENTILADOR CENTRIFUGO,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una
sola cara y de una lámina de dibujos.

20 BARCELONA, 20 de Julio de 1982.

ELECTROMECHANICAS M.C., S.A.
P.P.

J.M. GARCIA
P. P. 1401 2, Ferragüela Colón

ESCALA VARIABLE

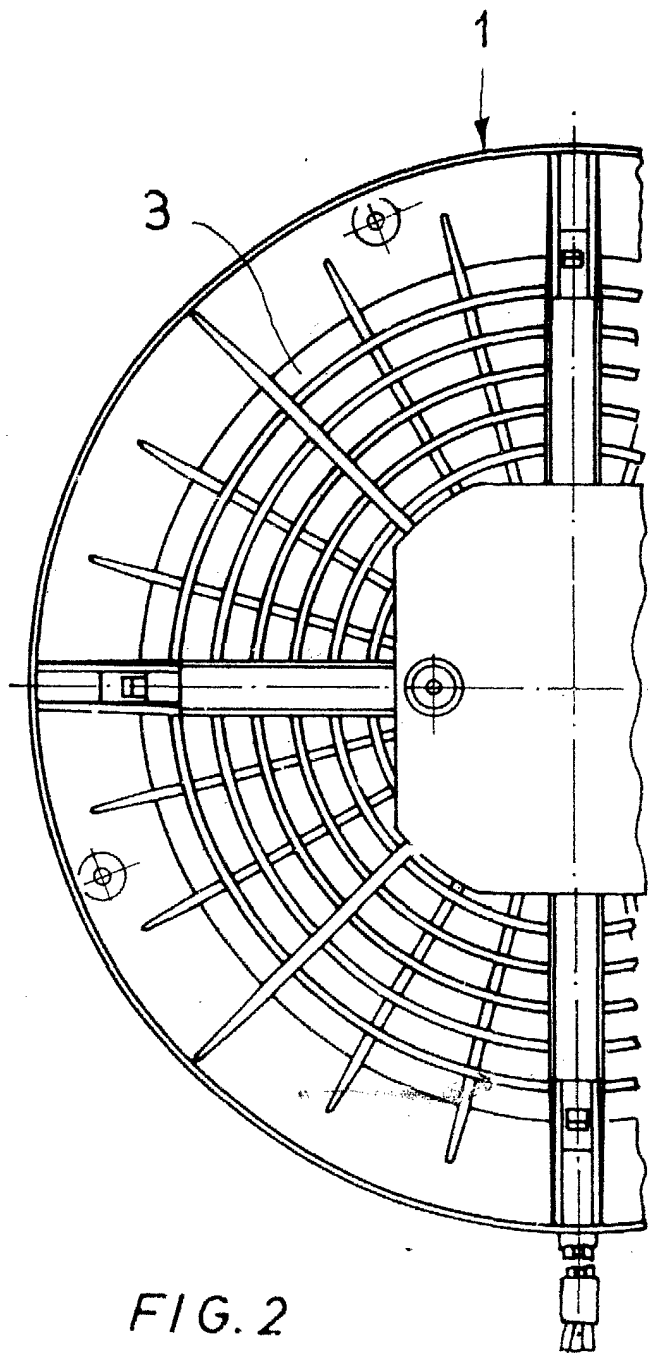


FIG. 2

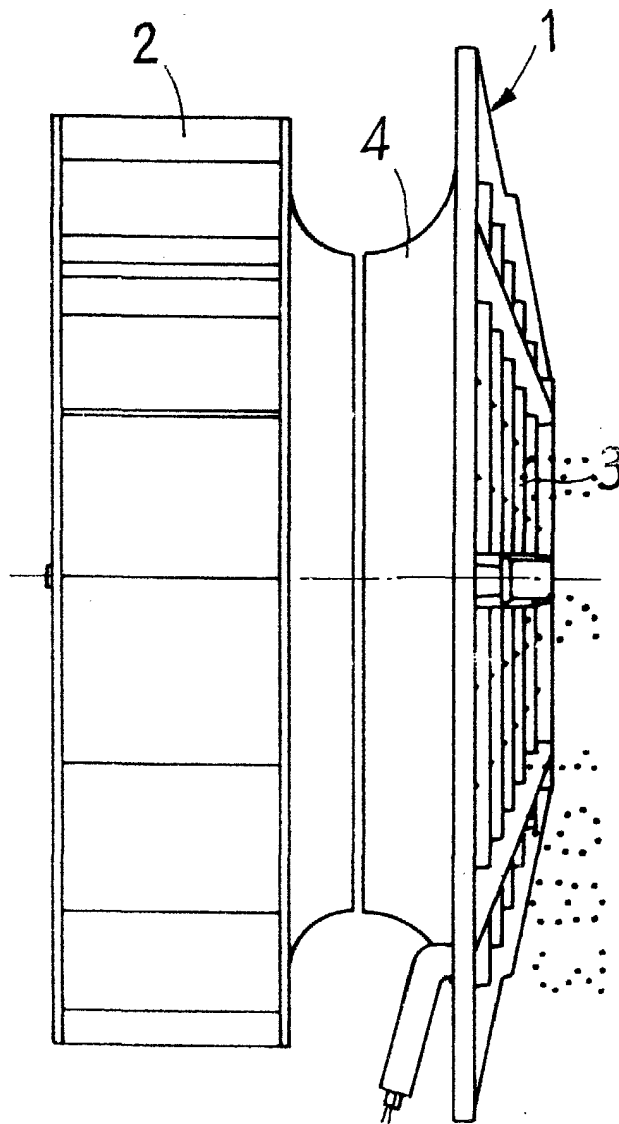


FIG. 1

BARCELONA, 20 de Julio de 1952
ELECTROMECAÑICAS M. C., S.A.
I.P.

M. GÓMEZ-ACEBO Y POMBU
p. o. Fdo. E. Ferragüela Colón