



ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	19 Y
	21	250.869.	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		8 Mayo de 1980.	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	49 CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL
	H02K 57/00

54 TITULO DE LA INVENCION

"TURBINA PARA ELECTROMOTOR".

71 SOLICITANTE (S)

MERCADAL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA, Pedro IV, 57.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

0.14.148.

- 1 -

La presente invención se refiere a una turbina para electromotor, del tipo de las que comprenden una pluralidad de álabes dispuestos equidistantes entre sí entre la zona de asiento de la turbina en el paquete del rotor y una zona sensiblemente discoidal externa.

En su esencia, la turbina de que se trata se caracteriza porque está moldeada de una sola pieza de material plástico, en la que la zona de asiento de la turbina en el paquete del rotor comprende un anillo cilíndrico, de corta altura, en cuya cara interna está dispuesta una nervadura anular periférica media de retención, dotada de una sección sensiblemente trapezoidal rectangular adaptada para permitir el acoplamiento de la turbina sobre el rotor por simple presión, gracias al comportamiento ligeramente elástico del material que constituye la turbina, viniendo facilitado dicho acoplamiento a presión por el plano inclinado de la sección trapezoidal de la nervadura de retención, quedando retenida la turbina en su alojamiento por el escalón en ángulo recto producido por el lado de la sección de la nervadura de retención perpendicular al anillo cilíndrico.

En los dibujos adjuntos se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización de la turbina de que se trata.

La Fig. 1 muestra una vista en alzado, seccionada, de la turbina según la invención; y

La Fig 2 es una vista en planta de dicha turbina.

En dichos dibujos puede apreciarse que la turbina de que se trata está provista, en la zona de asiento en el pa-

2
quete del rotor, de un anillo cilíndrico 1, de corta altura, provisto en su cara interna de una nervadura anular 2 periférica media de retención.

5 Dicha nervadura anular 2 es de sección sensiblemente trapecial rectangular y está adaptada para permitir el acoplamiento de la turbina sobre el rotor por simple presión, gracias al comportamiento ligeramente elástico del material que constituye la turbina.

10 Dicho acoplamiento a presión viene facilitado por el plano inclinado 3 inferior de la sección trapecial de la nervadura de retención 2, quedando retenida la turbina en su alojamiento por el escalón superior 4 en ángulo recto producido por el lado de la sección de la nervadura de retención 2 perpendicular al anillo cilíndrico 1.

15 La turbina para electromotor objeto de la presente solicitud proporciona, frente a las ya conocidas, las dos importantes ventajas siguientes:

- Está moldeado en una sola pieza de material plástico, con la utilización de un molde simple de inyección directa, sin noyos laterales, lo que representa una economía en el
20 coste de fabricación.

- Su constitución permite su acoplamiento en el paquete del rotor sin necesidad de tornillos ni operaciones complicadas, lo que representa una notable economía en el coste de
25 montaje.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la turbina para electromotor descrita,

puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

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

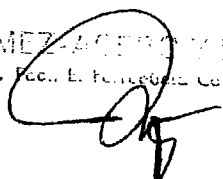
REIVINDICACIONES

1^a.- Turbina para electromotor, caracterizada porque está moldeada de una sola pieza de material plástico, en la que la zona de asiento de la turbina en el paquete del rotor comprende un anillo cilíndrico, de corta altura, en cuya cara interna está dispuesta una nervadura anular periférica media de retención, dotada de una sección sensiblemente trapecial rectangular adaptada para permitir el acoplamiento de la turbina sobre el rotor por simple presión, gracias al comportamiento ligeramente elástico del material que constituye la turbina, viniendo facilitado dicho acoplamiento a presión por el plano inclinado de la sección trapecial de la nervadura de retención, quedando retenida la turbina en su alojamiento por el escalón en ángulo recto producido por el lado de la sección de la nervadura de retención perpendicular al anillo cilíndrico.

2^a.- TURBINA PARA ELECTROMOTOR, 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, 8 de Mayo de 1980.

MERCADAL, S.A.
 P.P.
 J. M. GOMEZ ACEVEDO Y COMPA
 P. P. Poca. E. P. Poca. C. C. C.



ESCALA VARIABLE

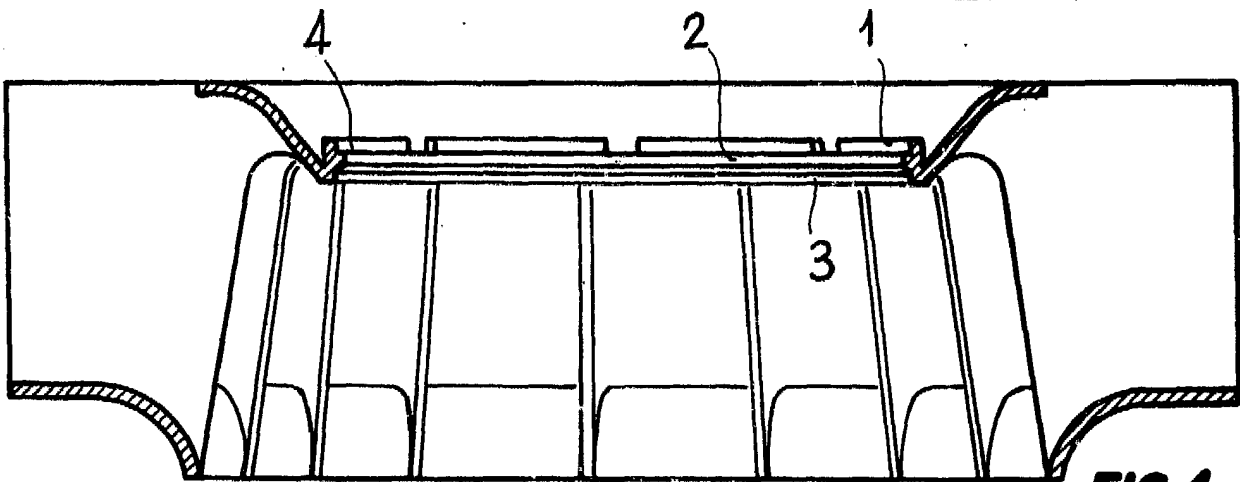
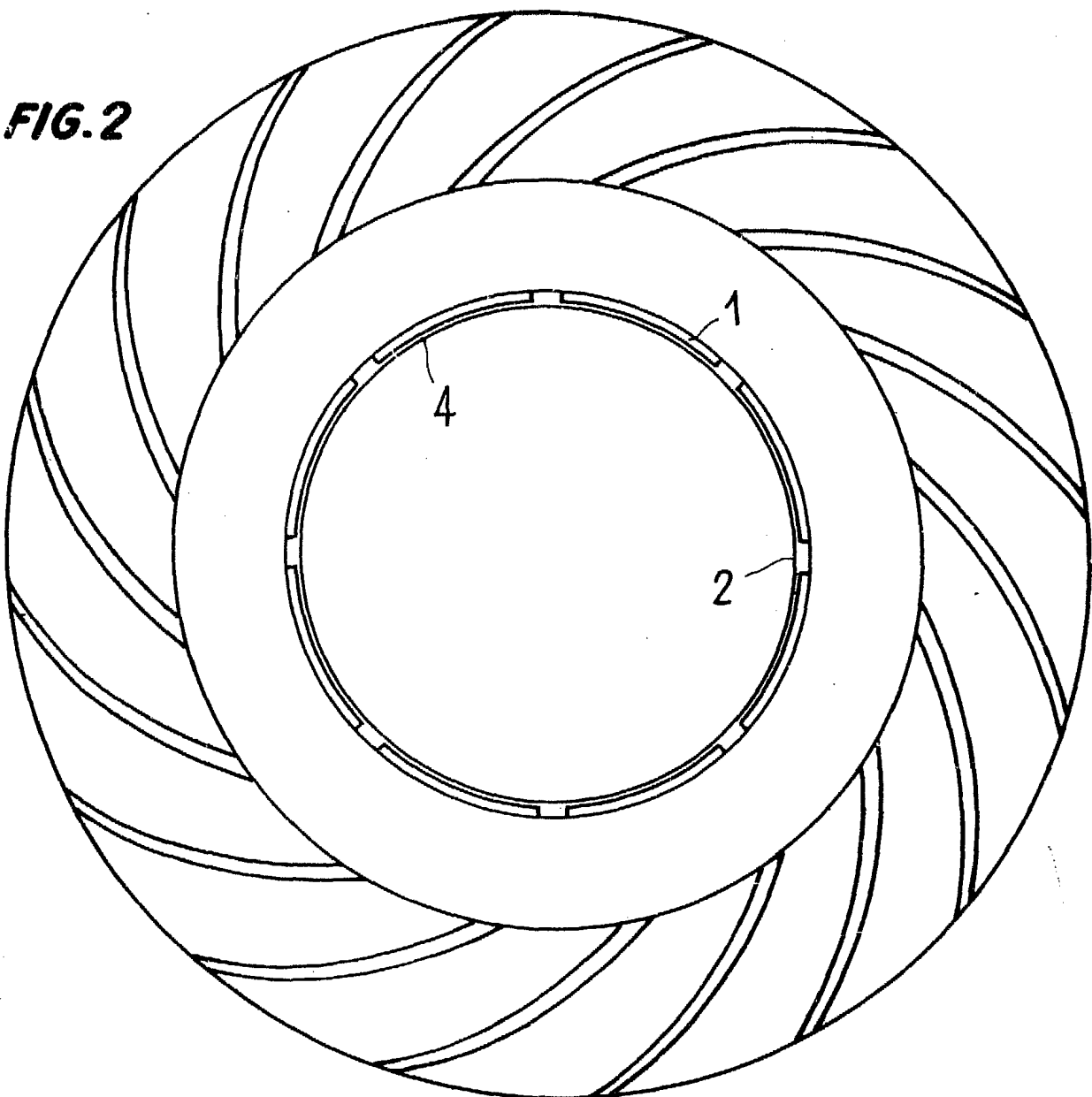


FIG.1

FIG.2



BARCELONA, 8 de Mayo de 1980
MERCADAL, S.A.

P. P. GOMEZ-ACEBO Y POMBO

p. p. TUBA L. FERRER GARCIA