



ESPAÑA

2 11 B. D. 6. 57

19 ES	20 NÚMERO	10 Y
21		
22	FECHA DE PRESENTACION	
	28 JUL. 1978	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		32 PAIS
51 NÚMERO	32 FECHA	
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F16J 15/02
64 TITULO DE LA INVENCION		
"Junta de estanqueidad perfeccionada".		
71 SOLICITANTE (ES)		
TRANSPAR IBERICA, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
RUBI (Barcelona) Avda. José Pujol Sucarrat s/n		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. Pedro SUGRAÑES MOLINE, Agte. Of. Prop. Ind. Provenza, 304 BARCELONA-8		

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una junta de estanqueidad que se distingue por su especial constitución capaz de proporcionarle elevada eficacia práctica en el desempeño de su función.

Particularmente, la junta en cuestión es aplicable a pequeñas bombas eléctricas destinadas al trasiego de caudales reducidos y su específica misión es la de impedir que el líquido pase inadecuadamente desde el cuerpo de la bomba al alojamiento del motor eléctrico adyacente, aprovechando el juego que se determina entre el eje del motor y el paso que comunica ambos recintos citados.

Es característico de la junta de estanqueidad perfeccionada que nos ocupa, el hecho de ser unipieza y configurar una amplia corona anular de cuya cara interna y junto a uno de sus bordes arranca un tabique central cónico orientado hacia el interior de la corona y de grosor progresivamente decreciente hacia el centro donde existe una abertura circular de pared interna asimismo cónica con su vértice virtual situado en la misma dirección que la conicidad del tabique, concurriendo además las particulares circunstancias de que en la cara lateral de la referida corona anular y junto al mismo borde de arranque del tabique central se configura un saliente circunferencial de sección rectangular

interrumpido por cuatro estrechas escotaduras intermedias
dispuestas regularmente y con recíproca equidistancia, y
que en la cara externa de la propia corona anular se con-
figuran dos pequeños salientes perimetrales paralelos en-
5 tre sí.

En la hoja de dibujos que acompaña a la presente
memoria se ilustra a simple título de ejemplo no limitativo
la junta de estanqueidad que nos ocupa:

La Figura 1, es una vista en planta.

10 La Figura 2, es una sección diametral por II-II de
la figura 1.

La figura 3, es una vista en alzado.

Y, la Figura 4, es un detalle a mayor escala que
amplía una porción de la figura 2.

15 Puede verse en las referidas figuras, como la jun-
ta de estanqueidad J es unipieza y presenta una amplia coro-
na anular 1.

Es la Figura 2 la que permite ver más completamen-
te como de la cara interna 2 de la referida corona anular
20 1, y precisamente de junto al borde 3, arranca el tabique
central 4.

La Figura 4, es una ampliación parcial de lo que
se representa en la figura 2, en la que es más cómodo apre-
ciar alguna de las particularidades de la junta de estanquei-
25 dad J.

El referido tabique central 4 es cónico y se encuen-
tra orientado hacia el hueco central definido por la propia
corona anular 1. Es destacable la disminución de grosor que

experimenta este tabique 4 desde su arranque hacia el centro, lugar este en el que está prevista una abertura circular 5 en la que se dá la especial circunstancia de que su pared 6 es ligeramente cónica, con su vértice virtual situado precisamente en la misma dirección que la conicidad del tabique 4.

La progresiva reducción de grosor que tiene el tabique 4 referido, cooperando con la conicidad de la abertura circular central 5, dá lugar a un muy buen ajuste con el eje del motor eléctrico de la bomba (no representado en los dibujos), y fundamentalmente permite absorber las vibraciones y oscilaciones del mismo sin merma sensible en la eficacia del ajuste. El correcto empleo de esta junta de estanqueidad J se hace adaptando en el orificio 5 un eje de diámetro ligeramente mayor.

También presenta la junta de estanqueidad J el saliente circunferencial 7, de sección transversal rectangular, el cual se halla dividido en cuatro porciones definidas por cuatro escotaduras 8 distribuidas regularmente y con simetría.

Este saliente 7 viene dispuesto en la cara lateral 9 de la corona anular 1, y cuadyuva al montaje de la totalidad del conjunto en el lugar de ubicación.

Completa a la junta J, dos pequeños salientes 10 y 11 paralelos entre sí, que se extienden por la cara externa de la repetida corona 1.

En la ejecución práctica del objeto del presente Modelo de Utilidad podrán variar todos cuantos detalles no afecten, cambiándola o modificándola, a su propia esencia.

lidad.

SECRET

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 12.- Junta de estanqueidad perfeccionada, que se caracteriza por el hecho de ser unipieza y configurar una amplia corona anular de cuya cara interna y junto a uno de sus bordes arranca un tabique central cónico orientado hacia el interior de la corona y de grosor progresivamente decreciente hacia el centro donde existe una abertura circular de pared interna asimismo cónica con su vértice virtual
10 situado en la misma dirección que la conicidad del tabique, concurriendo además las particulares circunstancias de que en la cara lateral de la referida corona anular y junto al mismo borde de arranque del tabique central se configura un saliente circunderencial de sección rectangular
15 interrumpido por cuatro estrechas escotaduras intermedias dispuestas regularmente y con recíproca equidistancia, y que en la cara externa de la propia corona anular se configuran dos pequeños salientes perimetrales paralelos entre
20 sí.

22.- "JUNTA DE ESTANQUEIDAD PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, acompañadas de una hoja

de dibujos.

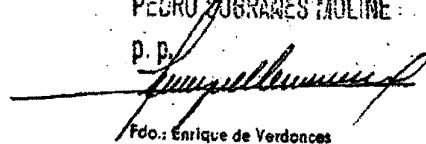
Madrid, 28 JUL. 1979

TRANSPAR IBERICA, S.A.

p.a.

PEDRO ZUGRAÑES MOLINE

p. d.



Fdo.: Enrique de Verdones

5
V
S
S

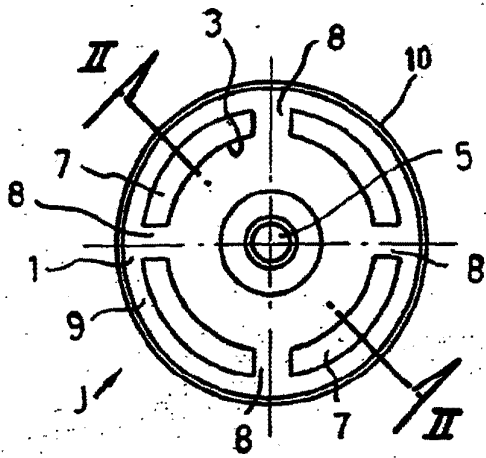


FIG. 1

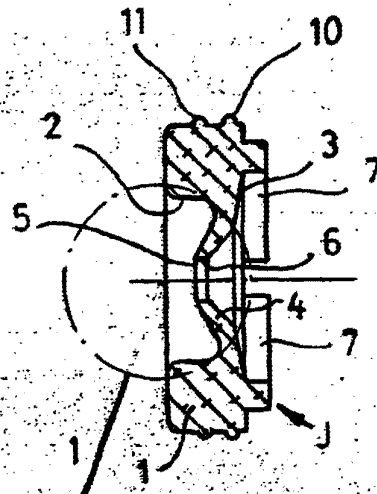


FIG. 2

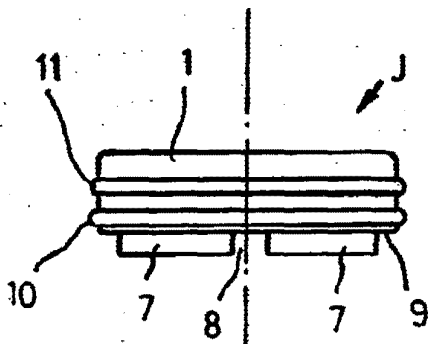


FIG. 3

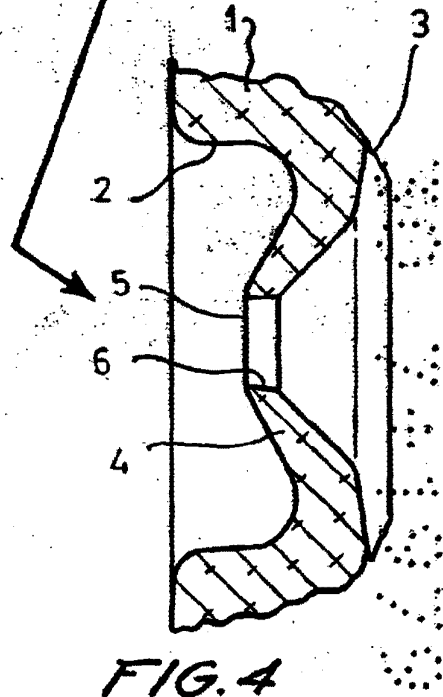


FIG. 4

Madrid. 28 JUL. 1979
p.a.

PEDRO ZUGRANES MOLINE

P. P.

Edo.: Enrique de Vardones

ESCALA VARIABLE