



82766

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de T. OERTLI, S. A. sociedad SUIZA, residente en Zurich  
Kusnach (Suiza) Florestrasse, 19, - - - - -  
por: "CONEXION PARA EL EJE MOTOR EN APARATOS ELECTRODOMESTICOS",

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere, como se desprende de la simple lectura de su enunciado, a una conexión para el eje motor en los aparatos electrodomésticos, que evita los inconvenientes que poseen los acoplamientos mecánicos usados en la actualidad para transmisión del movimiento desde el equipo motor al elemento de trabajo, que puede ser por ejemplo la hélice de un molinillo, triturador etc.

Si se acoplan directamente los citados elementos, bien debido a pequeños defectos de construcción o montaje, bien debido a diferencias en los esfuerzos resistentes que actúan en las aspas de la hélice trituradora, el par resistente no queda centrado exactamente en el eje geométrico del árbol de transmisión, por cuyo motivo se producen esfuerzos de flexión y vibraciones perturbadoras que producen fatigas en el material, determinando la disminución de la resistencia mecánica de la transmisión y su eventual rotura.

Para evitar dichos inconvenientes se ha ideado la conexión que motiva la presente Memoria constituida por una transmisión elástica que destruye los efectos perturbadores citados eliminando las roturas que causaban.



82766

Otras ventajas del presente Modelo se iran poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación referida a la hoja de dibujos adjunta.

Dicha descripción se dá a modo de ejemplo y sin limitaciones de ninguna clase, ya que tiene mero caracter enunciativo.

La figura primera muestra el conjunto de una realización practica del referido modelo.

La figura segunda representa la pieza portacasquillo.  
30. La figura tercera representa el cuadradillo de arrastre.  
La figura cuarta representa el casquillo elástico.  
Finalmente la figura quinta representa la arandela de retención.

Como se aprecia en los dibujos reseñados, la nueva  
35. conexión que se preconiza esta formada por una parte por el conjunto de la pieza portacasquillo -1- que posee el hueco fileteado -2-, en el que se rosca la extremidad del eje motor y un segundo hueco cilindrico coaxial con el anterior y dispuesto por encima de él, segun la disposicion de las figuras 1ª y 2ª, y el casquillo  
40. elástico -3- alojado en el segundo hueco de la pieza -1- y provisto del hueco prismático -4- coaxial con el -2- por la otra parte consta de la pieza de arrastre, formada por un cuadradillo inferior -5- y el externo -6- apto para la fijación de la hélice. - Al encajar la pieza de arrastre de la figura -3- en el hueco prismático  
45. del casquillo elástico descrito, y colocar la arandela de retención de la figura -5- queda efectuada la conexión, y al girar la pieza -1-, arrastada por el eje motor roscado a -2-, la pieza de arrastre gira al mismo tiempo, con la ventaja de que las vibraciones y esfuerzos perniciosos se ven absorbidos por la elasticidad del casquillo -3- y por el pequeño juego que puede efectuar  
50. el prisma -5- en el interior del hueco -4-.



82766

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y  
dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas  
escritas a máquina por una sola de sus caras.

85.

Barcelona a 13 de agosto de 1960.

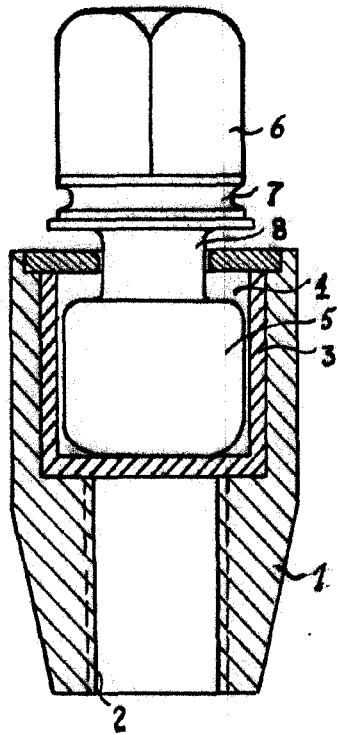
Al Sr. D. Fina Coll  
P. P.

*Alberto Guasanz*

V-1



FIG. 1



82766

FIG. 2

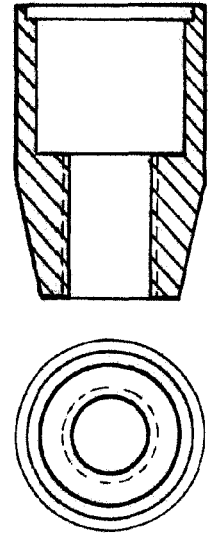


FIG. 3

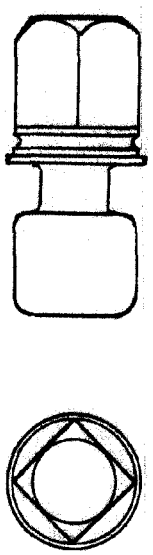


FIG. 4

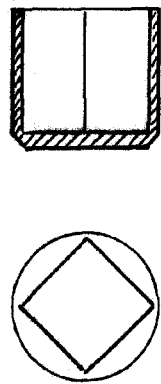
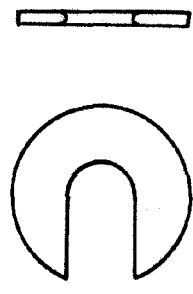


FIG. 5



Escala variable

13-8-60

Alberto Guanauf