



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	227172	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
CADUCADO					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B24D

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"UTENSILIO AFILADOR DE ELEMENTOS DOMESTICOS"	

71	SOLICITANTE (S)
D <sup>a</sup> . Montserrat JUAN REY.-	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA, c/. Balmes, 294.-	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
D <sup>a</sup> . Montserrat JUAN REY.-	

74	REPRESENTANTE
D. Agustin Diaz.-	

MEMORIA DESCRIPTIVA

-----

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

-----

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

D<sup>a</sup>. Montserrat JUAN REY

de nacionalidad española

Domiciliada en:

BARCELONA, c/. Balmes, 294

Por:

"UTENSILIO AFILADOR DE ELEMENTOS

DOMESTICOS"

-----: :oOo: :-----

El utensilio, que como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe está concebido para su uso en el afilado de útiles domésticos, tales como cuchillos y similares.

5. Presenta, sobre lo conocido en la materia diversas ventajas que, unidas a su evidente caracter de novedad, justifican plenamente la concesión del solicitado privilegio de Modelo de Utilidad.

Se caracteriza este utensilio por constar de un cuerpo, configurado en caja, de un amplio mango complementario, a dicho cuerpo, y de una pluralidad de ruedecillas locas, de dos tamaños en dos pilas que incluyen alternativamente ámbos tamaños, de manera que las mayores pueden quedar secantes, imbricadas o haciendo mutua interferencia al quedar enfrentada cada rueda

10. grande de una pila o paquete con una rueda pequeña de la otra pila, y viceversa.

Una escotadura en V de ramas arqueadas hace accesible la zona de interferencia a los elementos a afilar.

20. Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este utensilio, se describe seguidamente un ejemplo de realización no limitativo, del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra el utensilio visto por abajo.

25. Y la figura 2 lo muestra en perspectiva.

El cuerpo 1, por ejemplo de chapa plegada presenta forma de omega de ramas recta y a escuadra, lo que configura una caja abierta por abajo y por ambos extremos; si bien el extremo posterior encaja una parte adelgazada de la empuñadura 5 y puede considerarse cerrado por ella. Dicha empuñadura se sujeta así a 1 con tornillos, remaches o similares.

Las alas inferiores 2 de la omega 1 son pestañas de apoyo y, al propio tiempo, pueden servir para una sujeción más firme; a tal efecto presenta las muescas o los orificios 3.

10. La parte superior de la caja 1, que es el puente transversal (en este caso superior) de la omega citada, presenta la amplia ventana 4 en V, de ramas progresivamente más divergentes y redondeadas, por donde se introducen los filos a afilar.

El mango 5, del que ya se ha hablado, presenta, en este ejemplo, forma de bucle cerrado, con su parte inferior recta y aplanada en prolongación del plano de apoyo formado por las alas 2.

Dos paquetes o pilas de ruedas 6 mayores y 7 menores van montados giratorios libres sobre sendos ejes llevados por 1. La imbricación que claramente se aprecia en las figuras permite una mutua penetración.

20. El hecho de ser varias las ruedas 6 crea varios filos sucesivos. El hecho de ser libremente giratorias hace que, en la simple operación de pasar el filo a afilar, se produzca automáticamente una renovación (por giro de dichas ruedas) de las

25.

partes activas en el afilado.

Evidentemente, respecto a lo descrito é ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este modelo, tengan cabida en

5. el marco de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1.- Utensilio afilador de elementos domésticos, caracterizado por componerse de un cuerpo, configurado en caja, con al menos parte superior y dos costados, sirviendo estos últimos de soporte a dos ejes, y estando vueltos hacia fuera los bordes inferiores de dichos costados, formando sendas pestañas de apoyo complementario, con orificios para eventuales medios de fijación, estando cerrado un extremo de dicho cuerpo por una parte adelgazada, introducida y sujeta en él, de un asidero en bucle cerrado, de parte inferior coplanaria con las mencionadas pestañas.

15. 2.- Utensilio afilador de elementos domésticos, según la reivindicación 1, caracterizado además porque la mitad superior de la caja presenta una abertura en V, en cuyo fondo se produce la interferencia de dos paquetes de ruedas, montados libremente sobre los ejes ya mencionados, interferencia producida por el hecho de que, en cada paquete, las ruedas son de dos diámetros diferentes, alternativamente mayores y menores, enfrentándose además los mayores de un paquete con los menores del otro.

20.

25.

3.- "UTENSILIO AFILADOR DE ELEMENTOS DOMESTICOS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco nojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

5.

Madrid, a 15 de Marzo de 1.977.

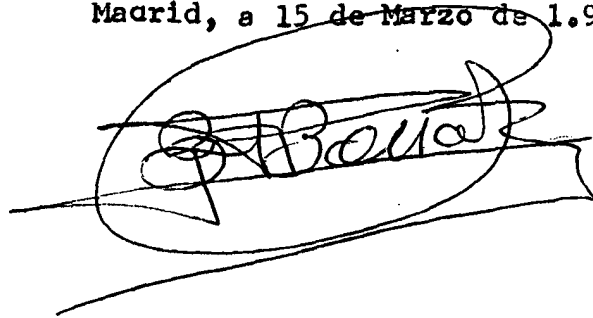


FIG. 1

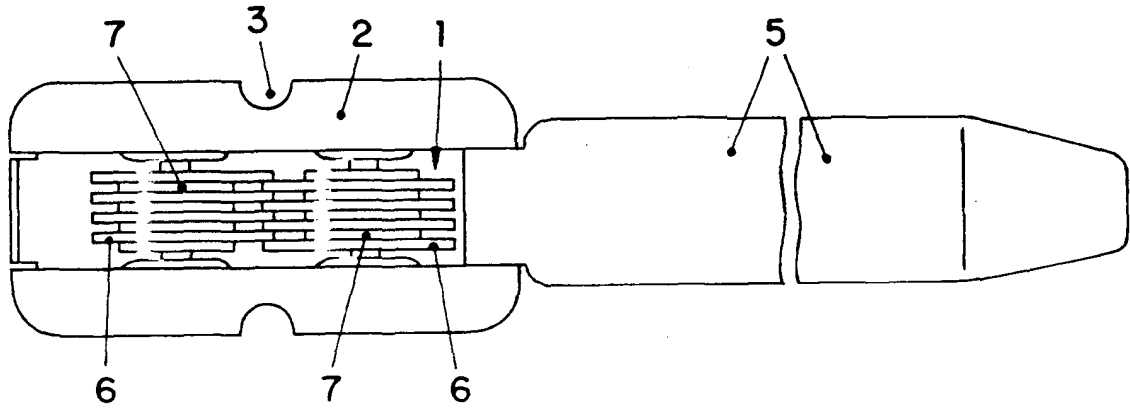
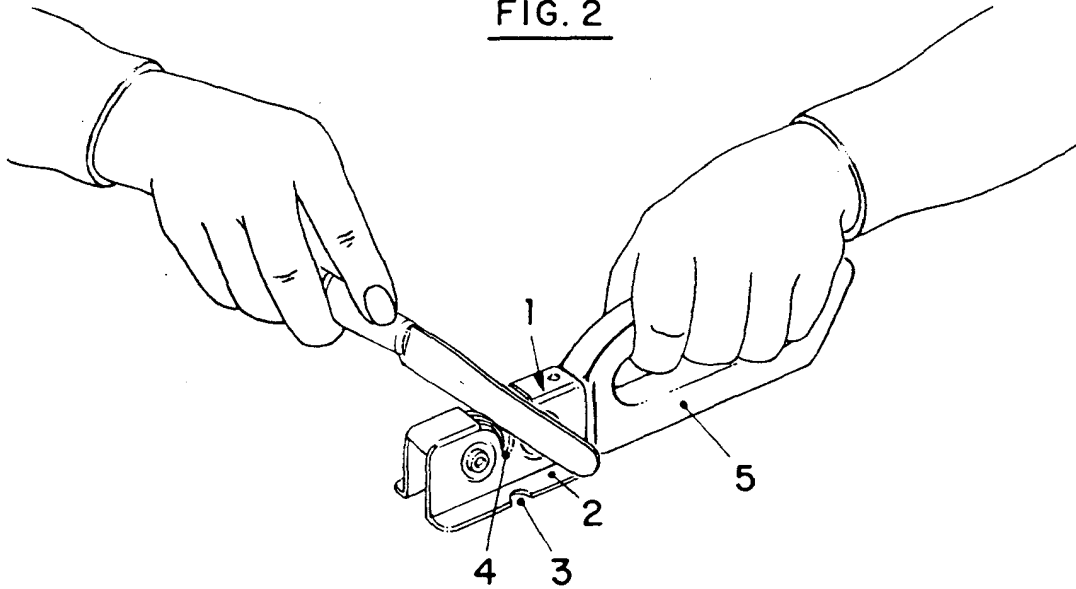


FIG. 2



Madrid, 15 Marzo 1.977

**A. DIAZ UNGRIA**  
I.P.

Bernardo Pérez Lonof