

14-12-73

179188



SECCION TECNICA  
ASOCIACION I.P.C.  
CLASE B36 A63  
SUBCLASE B H

P A T E N T E    D E    M O D E L O    D E    U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de    D o n    F e r n a n d o    Y    D o ñ a  
L y d i a    X A N X O    F o n o l l , de nacionalidad española,  
domiciliados en Barcelona, Paseo de Valladaura, número 60, por:

" TIJERA SIMPLIFICADA "

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A

1            Los recurrentes son ya concesionarios del Modelo de Utili-  
dad número 139.944, inscrito a su favor en 12 de Marzo de 1969,  
y asimismo relativo a una "Tijera simplificada".

5            La tijera reivindicada en el expresado modelo de utilidad,  
destinada de manera especial, aunque no necesaria, al público  
infantil, se caracteriza esencialmente por comprender dos piezas  
planas, de plancha metálica estampada, idénticas entre sí, cada  
una de las cuales presenta en la extremidad del brazo opuesta  
a la cuchilla de corte una prolongación de forma general arquea-  
10        da, dispuesta para encajar exactamente en una correspondiente  
regata prevista en una cara de una pieza moldeada, de forma



179188

anular, y quedar inmovilizada en esta posición al encajar y fijar sobre esta pieza una segunda pieza moldeada análoga. Estas tijeras son ya regularmente fabricadas por los recurrentes, con notable éxito, cosa por demás perfectamente lógica, dado que aunan una extraordinaria economía de fabricación a una elevada eficacia de corte, con total ausencia de peligro en su manejo, por cuanto las dos piezas de plancha metálica referidas carecen de filo cortante.

Se trata ahora de proteger una modificación introducida en la tijera reivindicada en el modelo ya concedido, a que se ha hecho referencia, de acuerdo con la cual se conserva en su integridad la estructura general de la tijera, pero se refunden en una sola pieza las dos piezas moldeadas, encajadas entre sí que de acuerdo con el referido modelo integraban cada uno de los ojos o anillos del utensilio. Esta pieza única se moldea a partir de un material plástico apropiado y presenta una cavidad, abierta sobre la periferia, en la que puede penetrar con el debido ajuste, quedando convenientemente retenida la prolongación extrema, de forma general arqueada, prevista en la correspondiente pieza metálica estampada, que integra fundamentalmente la tijera. De esta forma, se simplifica sensiblemente el proceso de montaje del utensilio, reduciéndose la mano de obra que debe intervenir en este proceso y abaratándose, consecuentemente, los costos de fabricación.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas de la disposición perfeccionada que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

179188



La figura 1 es un despiece en perspectiva de una de las dos mitades integrantes de la tijera.

La figura 2 es una vista en planta del conjunto del utensilio, convenientemente montado, habiendose cortado horizontalmente una de las piezas moldeadas que constituyen las empuñaduras, para mostrar la forma de montaje de la misma.

Y, finalmente, las figuras 3 y 4 son sendos cortes realizados según III-III y IV-IV de la figura 2, respectivamente.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

10 Tal como se reivindicaba en el Modelo de Utilidad ya concedido, a que se ha hecho anteriormente referencia, la tijera se constituye esencialmente a partir de dos piezas de plancha metálica, o mejor, fleje metálico estampado, planas e idénticas entre sí, obtenidas a partir de una misma matriz de corte. Cada  
15 una de estas piezas conforma: un brazo 1-1', que presenta por lo menos un borde rectilíneo dispuesto para constituir una cuchilla a la que, por mas que en la mayoría de los casos no resultará en absoluto necesario, cabe eventualmente someter a una operación de afilado, en vistas a la obtención de un filo cortante;  
20 un orificio roscado 2, situado en el centro de una zona 3 ligeramente embutida; y un brazo 4-4', que constituye el brazo de actuación, terminado en una prolongación 5-5' sensiblemente arqueada. De manera esencial, de acuerdo con la disposición que se preconiza, esta prolongación arqueada 5, queda en condiciones de  
25 enchufar en forma ajustada, en el interior de una cavidad 6 prevista en un cuerpo 7, de forma general anular, moldeado de una sola pieza a partir de un material plástico apropiado, preferentemente un material dotado de ciertas características de elasticidad. Esta cavidad 6 se extiende en sentido paralelo a las bases  
30 o planos principales de la pieza anular 7, y se halla abierta sobre la periferia de la misma, de manera que el desmoldeo de

179188



esta pieza no ofrece ninguna dificultad, y el montaje puede realizarse por simple enchufe de la espiga o prolongación arqueada 5 correspondiente. Finalmente, la retención del conjunto en la posición de montaje, puede quedar asegurada por el simple enchufe ajustado referido, o puede además asegurarse mediante la previsión de elementos (por ejemplo, dientes apropiados en los bordes de la prolongación 5) que aseguren un encaje a presión entre ambos elementos, o mediante la disposición entre estos elementos de un pegamento o adhesivo apropiado, o, en fin, puede garantizarse a través de cualquier sistema que se considere conveniente.

El montaje de las dos mitades que integran el utensilio, tal como se hacía ya constar en el Modelo de Utilidad anteriormente referido, se realiza por medio de un tornillo 8, debidamente calibrado, que une entre sí las dos piezas dichas, asegurando la libre articulación entre las mismas. Ni que decir tiene que este tornillo podrá ser libremente sustituido por un remache u otra disposición cualesquiera análoga apropiada.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica de la tijera simplificada que ha quedado expuesta, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

25

N O T A

SE REIVINDICA:

2 - Tijera simplificada, constituida a base de dos piezas planas, de plancha metálica estampada, idénticas entre sí, cada una de las cuales presenta en la extremidad del brazo opuesta a la cuchilla de corte, una prolongación de forma general arqueada

30

179188



da, esencialmente caracterizada porque esta prolongación arqueada queda en condiciones de enchufar en forma ajustada en una correspondiente cavidad interna, prevista en un cuerpo moldeado de una sola pieza, dotado de una forma general anular, quedando convenientemente inmovilizada en la posición de montaje.

2 - Tijera simplificada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 25 MAR. 1972

P. A.

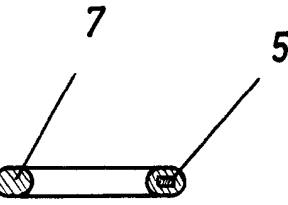
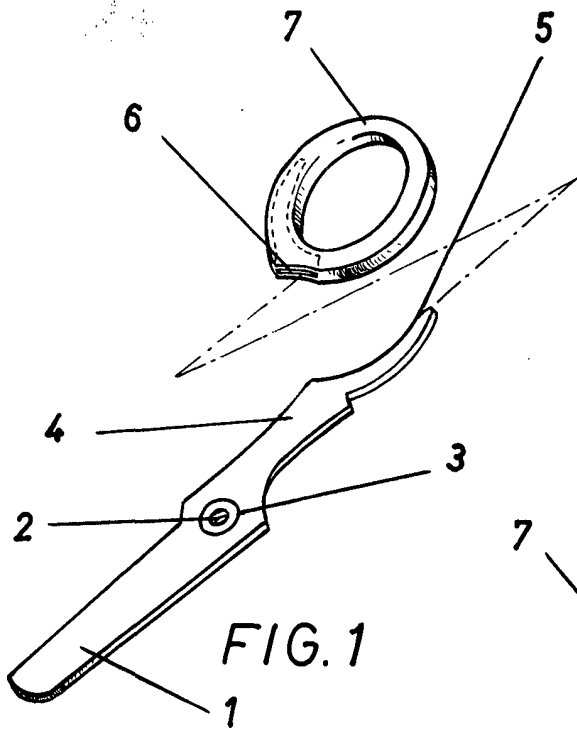


FIG. 3

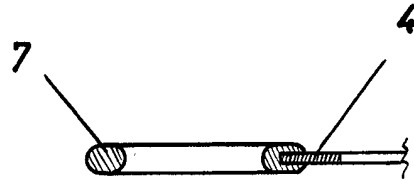


FIG. 4

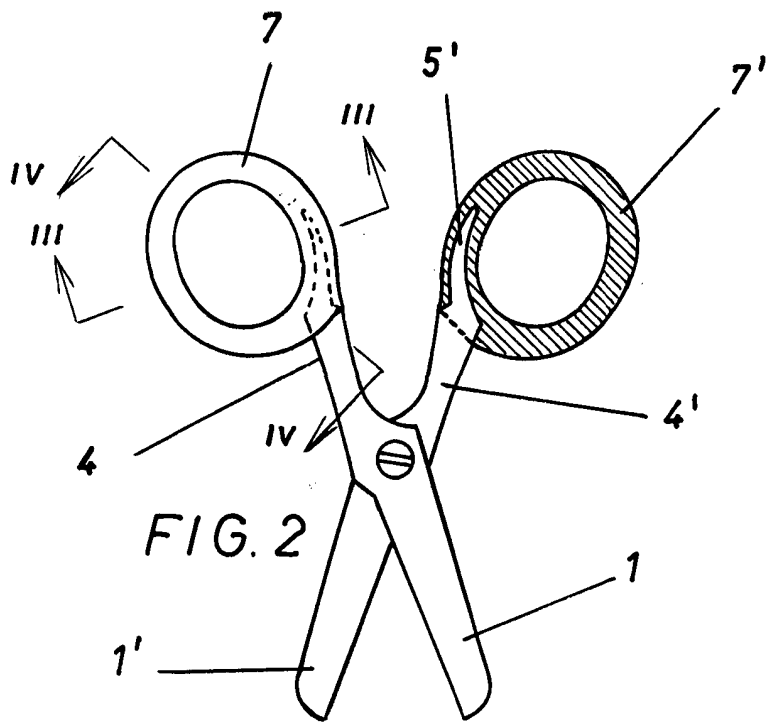


FIG. 2

Barcelona, 2  
P. A.

Escala variable