

139944



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 Don Fernando Y Doña Lydia
X A N X O F O N O L L , de nacionalidad española, domicilia-
dos en Barcelona, Paseo Valldaura, número 60, p o r :

" TIJERA SIMPLIFICADA "

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

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se
indica en su enunciado, una tijera simplificada, que destaca
especialmente por su extraordinaria economía de fabricación, a
pesar de lo cual presenta un grado muy apreciable de seguridad
5 y eficacia de corte, y ello sin necesidad alguna de prever en
las cuchillas de la misma filos de corte que puedan convertir
en peligroso su manejo. Dadas estas características y estas ver-
tajas fundamentales, la nueva tijera que se preconiza resulta
apropiadísima para su uso por el público infantil, aunque, sin
10 más que dimensionarla en forma adecuada, puede también resul-

139944



tar muy indicada para otros usos, y especialmente para la utilización en despachos, oficinas y establecimientos comerciales, en vistas a facilitar el corte regular de papeles y materias análogas.

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

En estos dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva de una de las mitades integrantes de la tijera, mostrando de manera especial la particular estructura de las empuñaduras con que se halla
15 equipado el conjunto.

La figura 2 es una vista en planta del conjunto de la tijera convenientemente montada.

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

20 Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

La tijera en cuestión 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 una de estas piezas conforma:
25 brazo 1-1', que presenta por lo menos un borde rectilíneo dispuesto para constituir una cuchilla a la que, por más 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; un orificio roscado 2, situado
30 en una zona 3 ligeramente embutida; y un brazo 4-4', que constituye el brazo de actuación, terminado en una prolongación

139044



5-5' sensiblemente arqueada. De manera esencial, la prolongación
5 referida queda en disposición de encajar exactamente en una
correspondiente cavidad 6 practicada en la cara superior de
una pieza moldeada 7, de forma general anular, que puede, por
5 ejemplo, ser ventajosamente obtenida a partir de un material
plástico apropiado. Finalmente sobre esta pieza anular encaja
y se fija a través de cualquier sistema apropiado, una segunda
pieza 8, de planta coincidente y constituida a partir del mismo
o análogo material. Este encaje puede, por ejemplo, realizarse
10 mediante la previsión en las indicadas piezas de unos juegos de
pitones y entrantes, dispuestos para coincidir y enchufar a
presión entre sí en la posición de montaje. Y la fijación puede
llevarse a cabo por simple adhesión entre las dos indicadas pie-
zas, mediante un pegamento apropiado, o también por encaje a
15 presión, dotando a los indicados pitones y orificios de forma
adecuada, o por cualquier otro sistema que se considere conve-
niente. Evidentemente, la prolongación 5 y, consecuentemente,
la regata 6 en la que aquella encaja exactamente, se hallan do-
tadas de forma apropiada, tal como la forma representada en los
20 dibujos, para asegurar la inmovilización del conjunto de la em-
puñadura, una vez convenientemente fijadas entre sí las dos
piezas anulares integrantes de la misma. Y evidentemente también
la regata 6 podría igualmente preverse en la pieza superior 8,
en lugar de en la pieza inferior 7, o en parte en una pieza y
25 en parte en otra.

El conjunto se monta finalmente por medio de un tornillo 10
convenientemente calibrado, que une entre sí las dos piezas di-
chas, en forma convenientemente articulada. Ni que decir tiene
que este tornillo podrá ser libremente sustituido por un rema-
30 che u otra disposición cualesquiera análoga apropiada.

Se comprende que la tijera descrita resultará absolutamente

139944



económica, constando de un número reducidísimo de piezas distintas, fácilmente obtenibles en grandes series, y cuyo acoplamiento y montaje no ofrece realmente la menor dificultad, exigiendo un verdadero mínimo de mano de obra no especializada.

5 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 que ha quedado expuesta, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

10

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Tijera simplificada, caracterizada por comprender dos piezas planas, de plancha metálica estampada, idénticas entre sí, cada una de las cuales presenta en la extremidad del brazo opuesto a la cuchilla de corte una prolongación de forma general arqueada, dispuesta para encajar exactamente en una correspondiente regata prevista en una cara de una pieza moldeada de forma anular y quedar inmovilizada en esta posición al encajar y fijar sobre esta pieza una segunda pieza moldeada análoga.


15

20

2 - Tijera simplificada.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara numeradas del 1 al 4, con sus líneas numeradas a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 17 JUN. 1968
P. A.



1399484

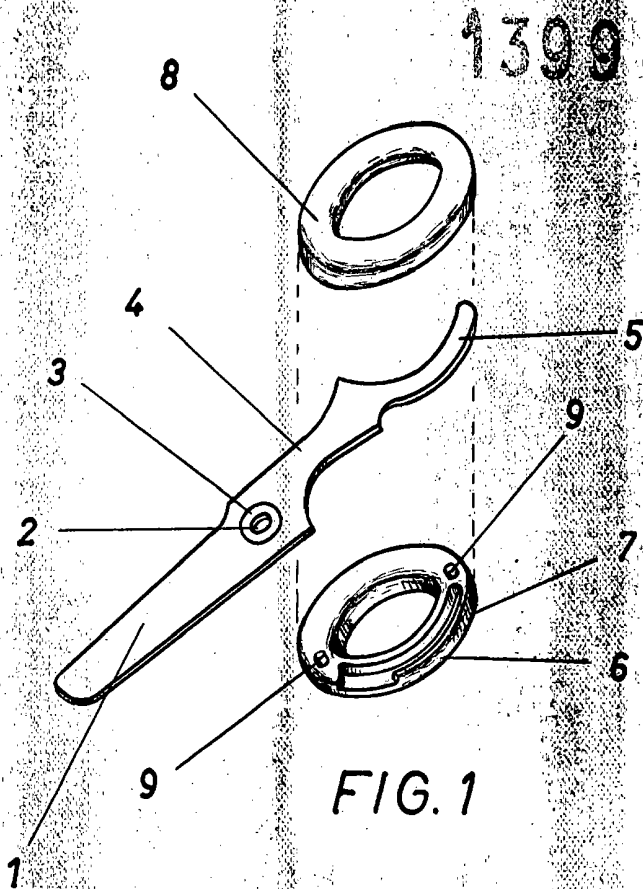


FIG. 1

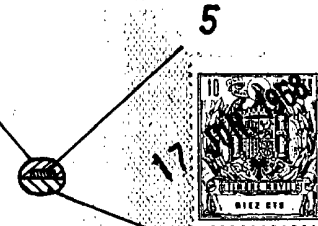


FIG. 3

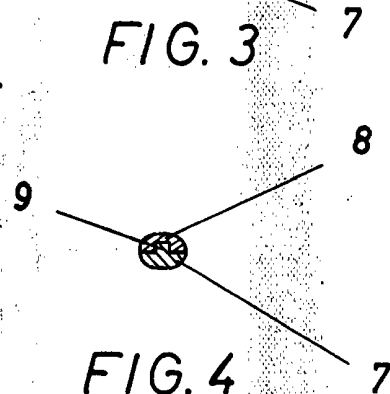


FIG. 4

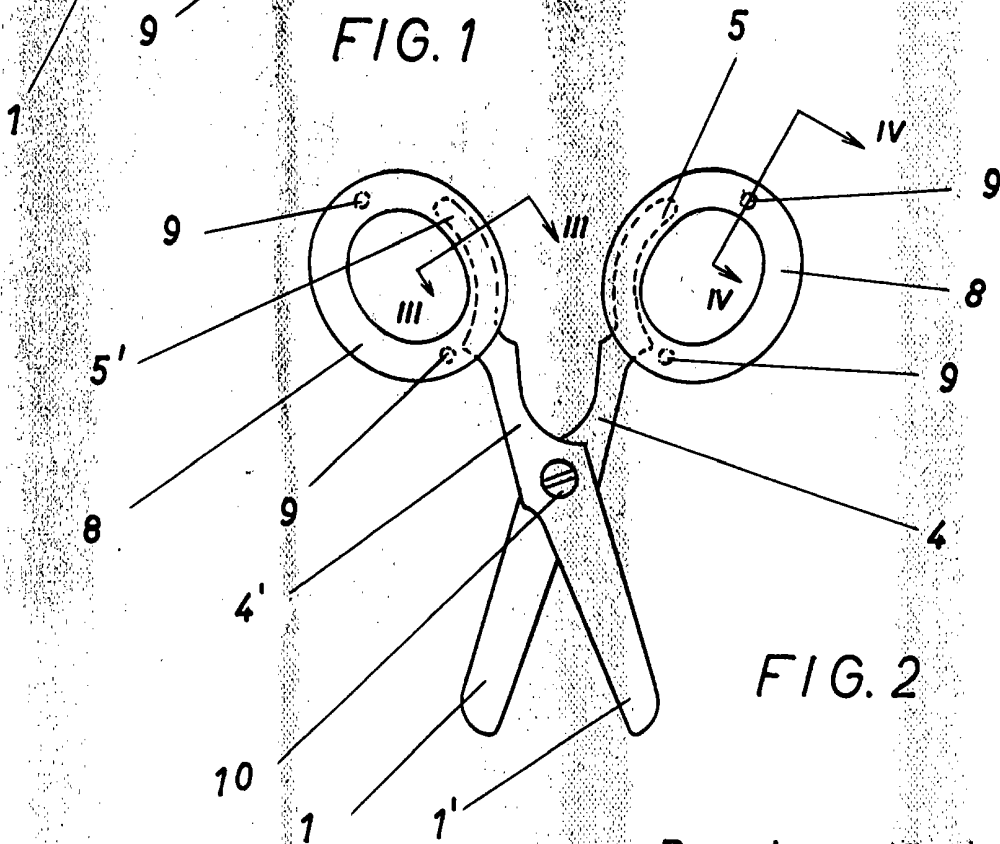


FIG. 2

Barcelona, 17 JUN. 1968
P. A.

Escala variable