



ESPAÑA

10	ES	11	257731	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			15 Abril 1.981		

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

90	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

67	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 26 B17108

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"TIJERA DE SIERRA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. LUIS PEÑA ESTELLER

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	San Antonio, nº 57, 15ª - GODELLA (Valencia)

72	INVENTOR (ES)
	D. LUIS PEÑA ESTELLER

73	TITULAR (ES)
	D. LUIS PEÑA ESTELLER

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. LUIS PEÑA ESTELLER

Nacionalidad: Española

Domicilio: San Antonio, nº 57, 15ª - GODELLA (Valencia)

Objeto: "TIJERA DE SIERRA"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las características que ofrece una nueva tijera con sus filos de corte con el dentado de sierra, y en la que concurren las características de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para acordar a su titular el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

10 Es de siempre conocida la mayor eficacia y contundencia para el corte de los filos provistos de dentado de sierra, con respecto a los bordes de filo continuo.

15

20

25

30

35

40

A nivel doméstico se ha incorporado también el dentado de sierra en los cuchillos, que fundamentalmente en otros útiles del menaje, preferentemente del menaje de cocina, sin embargo su aplicación en las tijeras no ha llegado a tener el mismo resultado positivo, y ello por un solo y único motivo, consistente en que ^{en} las tijeras, el giro o sistema tradicional de desplazamiento simultáneo de las dos hojas, se realiza tomando como eje de giro al tornillo que se encuentra situado en el eje de simetría bilateral, que poseen los tipos de tijera normales y corrientes, y con cuyo sistema el ataque de los dos filos es concurrentemente frontal, con lo que no se consigue el efecto del dentado cerrado que desgarrá oblicuamente a la materia que se ha de cortar.

En nuestro Modelo de Utilidad, se aporta cómo una nueva solución la modificación de la estructura tradicional de la tijera, y todo ello porque se ha desplazado el eje de giro respecto al eje de simetría de ambas piezas, lo que hace que el ataque de corte no sea perpendicular a la hoja, con lo que la componente de ataque, produce el citado efecto de sierra.

Este sistema puede aplicarse tanto a usos domésticos, tal como cocina o bricolage, como industriales, en todos aquellos casos en que las características del material a cortar hagan efectivo el desplazamiento de los dientes de la sierra, en combinación con la presión de corte, tal como cartón, etc., etc.

Para facilitar la comprensión de la descripción general que sigue, hemos estimado oportuno acompañar una

lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta -aportación se hace con carácter ilustrativo, pero sin limitación alguna.

45

La figura 1ª del plano, nos muestra una vista en alzado de estas nuevas tijeras, en su posición cerrada, en tanto que la figura 2ª muestra a la tijera en posición abierta o de uso.

50

Haciendo referencia pues a las expresadas figuras, señalamos con -1- y -2- las dos ramas que integran la tijera, provistas en su parte superior de los orificios -3-, a través de los cuales el usuario pasa sus dedos índice y pulgar para verificar la operación de corte.

55

Ambas piezas ofrecen sendos ensanchamientos - que designamos con -4- y -4'-, en el mismo lado de su total longitud, y cuyas prolongaciones ofrecen el correspondiente orificio, para situar en él al tornillo -5- que actúa de eje de giro, señalando con -6- y -6'- los bordes dentados en forma de sierra, que ofrecen las dos piezas que integran, y que constituyen los filos de corte.

60

65

El desplazamiento del eje de giro respecto al eje de simetría con las tijeras cerradas, da lugar a que cuando las tijeras cierran sus bordes dentados, uno sobre otro, se efectúa describiendo unos imperceptibles arcos, de forma que la materia a cortar se ve atacada por un ligerísimo desplazamiento, apenas perceptible, pero que es similar a la tracción de la sierra en su función de corte, llevándose a cabo un efecto de desgarró casi imperceptible, pero extraordinariamente eficiente para -

70

la función de corte a que se destina.

75

Considerando suficientemente descrita la estructura de esta nueva tijera y sus características esenciales, hemos de señalar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas del objeto de nuestro Modelo, siempre y cuando estas características variables no lleguen a afectar a la esencialidad que se resume en la siguiente

N O T A
= = = =

80

Los puntos que se reivindicán en el presente Modelo de Utilidad, son:

85

1º.- Tijera de sierra, que se caracteriza porque las dos ramas que integran las tijeras normales y corrientes, ofrecen en la zona de giro mútuo, sendas extensiones de su cuerpo, en ambos casos orientadas en una misma dirección, y en cuyas extensiones se encuentran los orificios para paso del tornillo, que no solamente vincula las dos piezas, sino que constituye el eje de giro de su movimiento de corte, eje de giro que se encuentra desplazado a un lado con relación al eje de simetría de ambas piezas en su posición cerrada, teniendo los filos de corte con dentado tipo sierra. Y

90

2º.- "TIJERA DE SIERRA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

95

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 96 líneas.

Valencia, a 13 de Abril de 1.981.

Por autorización del interesado.

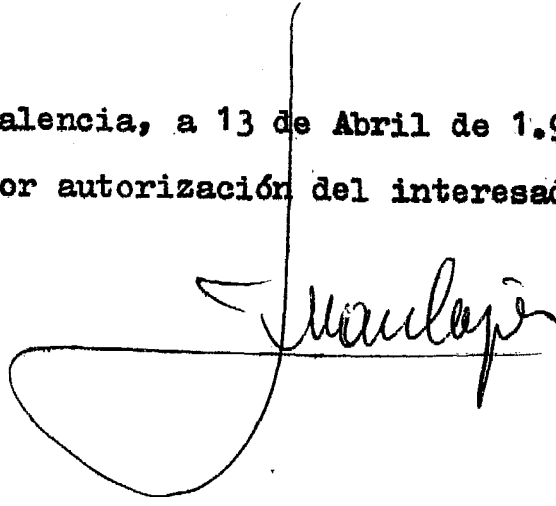
A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Juan López". The signature is written in dark ink and is positioned below the typed text. It features a large, sweeping loop on the left side that extends under the main body of the signature.A vertical column of small, dark circular marks, likely representing punch holes or a scanning artifact, located on the right side of the page.

Fig. 1

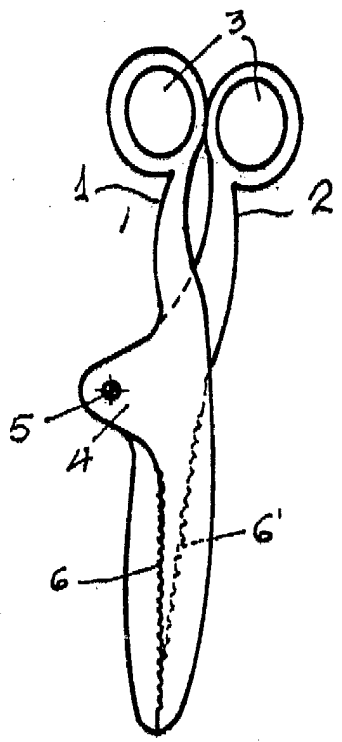
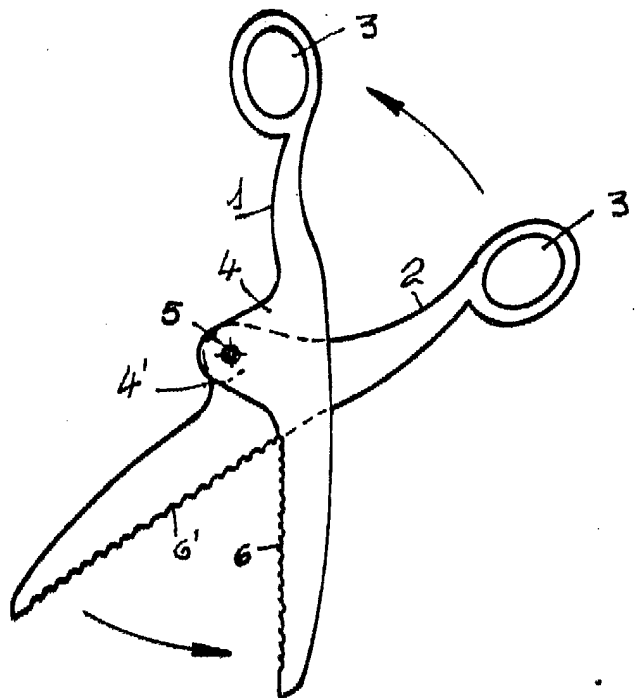


Fig. 2



ESCALA VARIABLE
MADRID, ABRIL 1981
P.A.

Juan Lopez