



ESPAÑA

19	ES	11	248117	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 10 de Enero 1980		

16 MAYO 1980

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B26 B 13/22

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"TIJERAS; CON AFILALAPICES MOLDEADO, PARA ESCOLARES"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Alberto Bueno Garmendia.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Logroño, c/. Eibar, s/n.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN B. RENTER RIDAURA

La presente solicitud de Modelo de Utilidad la constituye unas tijeras, que se caracterizan por presentar por lo menos los dedales moldeados en material plástico, estando dotado uno de dichos dedales de un afilalápices, conformado en la misma operación de moldeo de los dedales, a cuyo afilalápices se aplica, en la fase de montaje, la cuchilla de corte por cualquier sistema de fijación conocido.

Estas tijeras están especialmente concebidas para su uso por escolares, por lo que preferentemente presentarán las puntas romas, según un arco que haga prácticamente imposible su penetración, así como las aristas y bordes redondeados.

En una realización preferente, las hojas de las tijeras están asimismo moldeadas en material plástico formando una sola pieza con el correspondiente mango y dedal y presentan ocultas en su interior las hojas de las cuchillas de corte, de las que solamente sobresale al exterior una estrecha aleta longitudinal, siendo su troquelado a 90° el que determina el filo cortante, habiéndose eliminado el vaciado usual en las hojas de las tijeras.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de estas tijeras con sacapuntas moldeado, solidarizado, especialmente concebidas para uso escolar, cuyo registro como Modelo de Utilidad se solicita.

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista en planta de unas tijeras, uno de cuyos dedales, que presenta un afilalápices moldeado, está parcialmente seccionado para mostrar el detalle de realización de dicho sacapuntas.

Fig. 2.- Vista lateral de las tijeras representadas en Fig. 1, mostrando además un punteado la disposición de los diversos

elementos esenciales integrantes de las tijeras.

Fig. 3.- Vista en sección transversal de las tijeras según la línea A-A' indicada en la Fig. 1.

35 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a describir detalladamente la constitución y disposición de estas tijeras con afilalápices moldeado, solidario de las mismas para uso escolar preferentemente.

40 Las tijeras están constituidas por dos hojas -1- -1'- moldeadas en material plástico en cuya operación de moldeo se ha solidarizado a cada una de ellas la cuchilla de corte -2- estampada y troquelada de la que solo resulta visible al exterior una estrecha aleta longitudinal -3- y presentando cada cuchillas +2- un ensanchamiento posterior -4- que queda ocluido en la zona correspondiente al mango o enlace con los dedales -5- -5'- propiamente  
45 dichos.

Dichos dedales -5- -5'- asimismo obtenidos conjuntamente con las hojas -1- -1'- y los mangos en la misma operación de moldeo, son esencialmente trapeciales y simétricos respecto al eje longitudinal de las tijeras con el que forman un ángulo de 27° aproximadamente, coincidiendo esencialmente el punto de intersección de la prolongación del perfil exterior de cada dedal con el punto de giro y articulación de las tijeras, constituido, como es usual, por un tornillo o remache -6- de cabeza redondeada.

55 En la misma operación de moldeo del conjunto de las tijeras se conforma uno de los dedales -5- de modo que presente solidarizado un afilalápices o sacapuntas -7- con su característica cavidad cónica, accesible desde el exterior por su base abierta, y con una depresión adecuada para ser el asiento de una cuchilla de corte -8- que se incorpora en la fase de montaje, mediante un pequeño tornillo -9- u otro medio de fijación adecuado. El otro dedal -5'- lleva practicado asimismo por moldeo, un tope -10- que  
60

permite en la fase final de ajuste dejar terminadas las tijeras.

65 Las aletas longitudinales -3- de las cuchillas no tienen filo y están ligeramente arqueadas, tal como se aprecia en la sección representada en la Fig. 3, presentando un radio de curvatura que corresponde al vaciado que tendría realizado por ~~moldeado~~ una tijera tradicional.

70 Las cuchillas -2- tendrán una configuración, longitud y grosor adecuados a las características de la hoja de las tijeras, presentando al igual que estas el extremo anterior redondeado, de modo que resulte imposible su penetración, incluso si eventualmente se produjera la rotura de la punta de las hojas moldeadas.

75 Naturalmente que el procedimiento de incorporación de las cuchillas de corte a las hojas de las tijeras, al que hemos aludido en el transcurso de la presente memoria descriptiva, se ha dado sólo a título de ejemplo ilustrativo, pudiendo realizarse la incorporación de las cuchillas estampadas y troqueladas a las hojas moldeadas, o a los mangos de los dedales por cualquier sistema idóneo.

80

Las particularidades de forma, proporciones, simetría de los dedales, clase de material y otros detalles accidentales a los que hemos hecho referencia en dicha descripción, tienen solamente el carácter de ejemplo ilustrativo, y por tanto podrán introducirse en estas tijeras con afilalápices moldeado todos los perfeccionamientos o simplificaciones que se estimen oportunos, según la peculiar aplicación concreta a que estén especialmente destinadas las tijeras.

85

90 El Modelo de Utilidad, por: "TIJERAS, CON AFILALAPICES MOLDEADO, PARA ESCOLARES", cuyo privilegio de explotación en España se solicita por un período de 20 años, deberá reunir las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

95 1ª.- "TIJERAS, CON AFILALAPICES MOLDEADO, PARA ESCOLARES", caracterizadas por el hecho de que uno de los ojales, obtenidos por moldeo presenta moldeada una cavidad cónica, accesible desde el exterior, con una zona de asiento en la que se fija por ~~un~~ medio adecuado la cuchilla de corte de un sacapuntas, quedando solidarizado e incorporado permanentemente el afilalápices a las tijeras.

100 2ª.- "TIJERAS, CON AFILALAPICES MOLDEADO, PARA ESCOLARES"; caracterizadas por el hecho de que las hojas de las tijeras, los mangos y los dedales están moldeados de una sola pieza y presentan ocultas las cuchillas de corte, de las que solo resulta visible al exterior una estrecha aleta longitudinal, sin filo, arqueada, cuyo radio de curvatura corresponde al vaciado que tendría, realizado por amolado, una tijera tradicional.

105 3ª.- "TIJERAS, CON AFILALAPICES MOLDEADO, PARA ESCOLARES".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 10 ENE. 1960

P.A. de D. Alberto Bueno Garmendia

JUAN B. RENTER RIDAURA  
P. R.



Fig. 1

Fig. 2

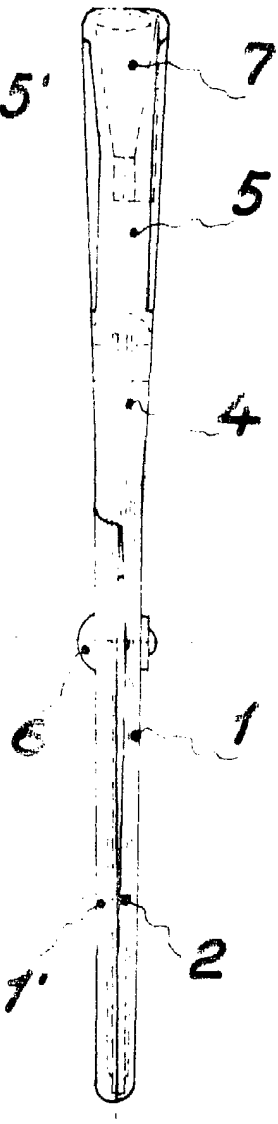
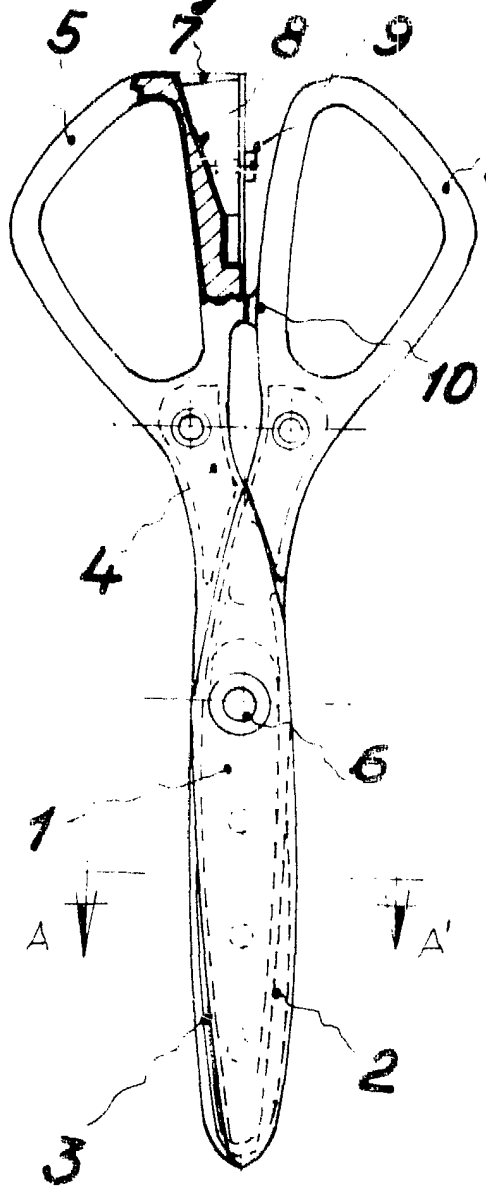
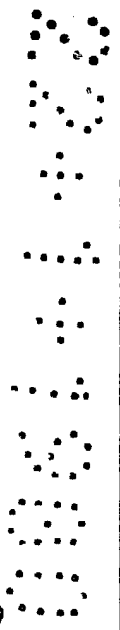
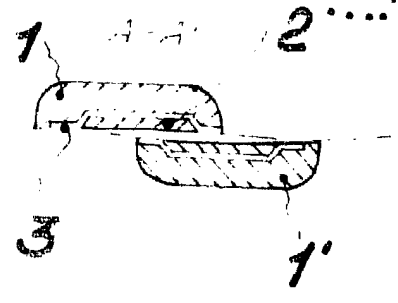


Fig. 3



Barcelona 10 mayo 1950

P.A.

Juan B. Ferrer Fidalora

Escala variable