



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1-ENE. 1982

11	NUMERO	25840
21	FECHA DE PRESENTACION	24 ABR. 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B43L13/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

MARCADOR DE PARALELAS GRADUABLE

71 SOLICITANTE (S)

ANGEL CUPILLAR LAGUNA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SUSPIRO, 36-38, BARCELONA-26

72 INVENTOR (ES)

ANGEL CUPILLAR LAGUNA

73 TITULAR (ES)

ANGEL CUPILLAR LAGUNA

74 REPRESENTANTE

25.8404

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memoria, se refiere como su título indica, a un MARCADOR DE PARALELAS GRADUABLE, que por reunir una gran utilidad práctica y ventajas, hacen de él un apreciado objeto de trabajo en los ramos de Dibujo-Rotulación, Confec-

5. ción, Marroquinería, etc.

Consiste la esencialidad del utensilio que se preconiza, en dos extremidades iguales, paralelas y simétricas respecto a un mango delgado y convexo que las sostiene en un extremo por medio de una cárcava y un sistema de articulación que permite a dichas extremidades

10. separarse entre sí, conservando la posición en paralelo para marcar por medio de puntas acoplables, dos señales paralelas con distintas gradaciones.

Para la mejor comprensión del mismo, se acompaña una hoja de planos en la que en la Fig. 1, presenta una vista de frente con doble figu-

15. rado de posición de las extremidades. En la Fig. 2, la composición del engranaje del interior de la cárcava o parte central. En la Fig. 3, (columna) seccionado en perfil del conjunto de elementos que lo componen. En la Fig. 4, varias puntas acoplables, según la superficie a marcar.

20. La numeración que acompaña a las figuras tiene el siguiente significado:

- 1.- Mango.
- 2.- Cárcava o parte central.
- 3.- Extremidades superiores.
- 25. 4.- Tornillo-pasador.
- 5.- Dientes.
- 6.- Extremidades inferiores.
- 7.- Tornillo.
- 8.- Varillas estabilizadoras.
- 30. 9.- Tornillo-pasador.
- 10.- Pasador.
- 11.- Saliente.
- 12.- Hendidura.
- 13.- Tornillo.
- 35. 14.- Arandela.

15.- Tuerca de presión.

16.- Vaciado.

17.- Portapuntas.

18.- Estrías.

5. 19.- Capuchón.

20.- Punta mina de lápiz.

21.- Punta metálica.

22.- Punta de bolígrafo.

Para la utilidad del presente utensilio tenemos un mango -1- delgado y convexo. Unido a la parte central o cárcava -2- en cuyo interior porta las extremidades superiores -3- que por acción manual giran en torno a los tornillos-pasador -4- conservando la simetría respecto al mango -1- debido a una serie de dientes -5- que se entrelazan cuando se efectúa el movimiento. Con este movimiento arrastran a las extremidades inferiores -6- las cuales van incrustadas y unidas articularmente a las anteriores por medio del tornillo -7- así como a la cárcava -2- por convenientes varillas estabilizadoras -8- superpuestas entre sí y unidas por un extremo a un único tornillo-pasador -9- y por el otro extremo, sujetas con un pasador -10- a las extremidades inferiores -6- condicionando a éstas a mantenerse paralelas en cualquier posición de abertura.

Las extremidades inferiores -6- presentan un saliente -11- y una hendidura asimétrica -12- en el perfil interior, para dar cavidad al extremo de las varillas estabilizadoras -8-. Así mismo, en la parte central o cárcava -2- se dispone de un tornillo -13- una arandela -14- y de una tuerca -15- para fijar por presión las extremidades superiores -3- una vez efectuada la abertura deseada.

Esta presión es facilitada por el vaciado -16- de la cárcava -2- que le da flexibilidad. Así mismo, la extremidad inferior -6- tiene en el extremo inferior un orificio cilíndrico para introducir el extremo superior del portapuntas -17- el cual presenta en su extremo inferior un estrechamiento y un orificio cilíndrico en toda su longitud, así como un pequeño corte diametral del mismo. También dispone de unas estrías -18- para enroscar el capuchón -19- y sujetar en su interior las puntas para marcar, como mina de lápiz -20- metálica -21-

o de bolígrafo -22- Todas ellas cilíndricas.

Uso y procedimiento: Uno de los usos más importantes se refiere a su utilización por parte de los pintores de rótulos, pues el procedimiento o medios de que disponen para realizar rótulos en paredes y carte-

5. les, consta de lápiz, escuadra, regla y un metro para medir constantemente el ancho de las letras arriba y abajo, de izquierda a derecha, etc. Con el "Marcador de paralelas", solo se necesita el complemento de una escuadra, ya que el ancho que se desea para las letras o números a realizar, se gradua entre punta y punta, y éstas, se marcan en
10. un sólo trazo con la escuadra como guía.

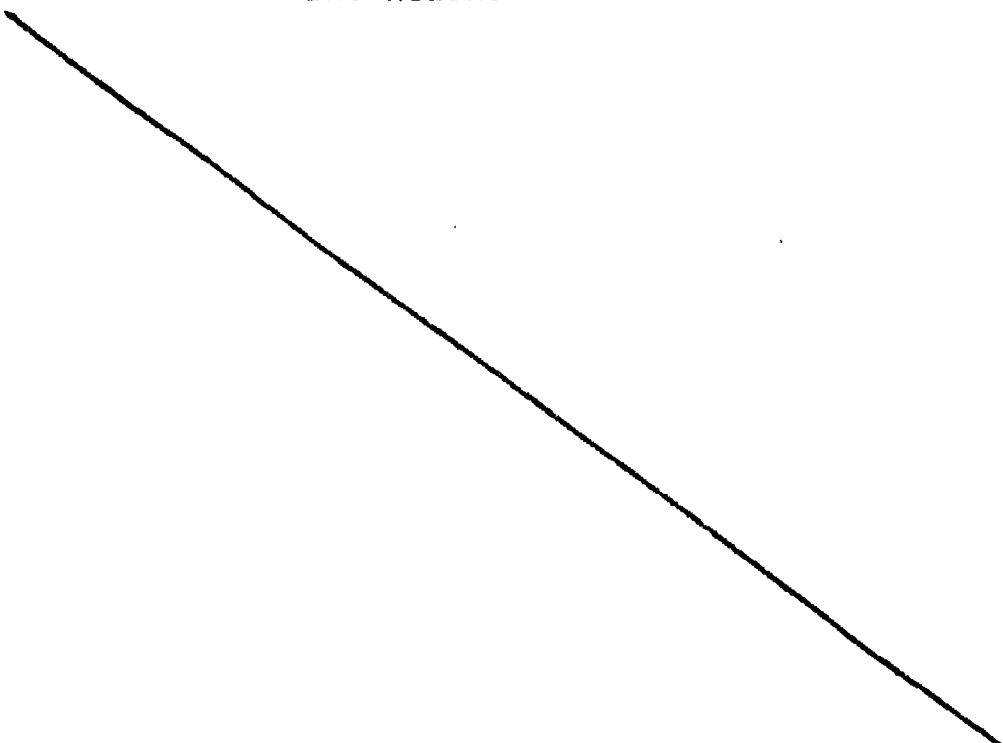
Para realizar letras de fantasía como las utilizadas clásicamente en los bordados, este utensilio es imprescindible, ya que adecuando su posición sobre la superficie, se marcan los trazos anchos y definidos de dichas letras con gran rapidez y perfección.

15. Otro uso es el de aplicación para dar margen de costuras y de dobladillos en los patrones de confección o para marcar señales paralelas sobre curtidos en elaboraciones de bolsos o calzados.

Las ventajas que se desprenden de la utilización del "Marcador de paralelas" son evidentes. El montaje del conjunto no presenta error y su

20. uso resulta ameno y agradable.

Son independientes del objeto de la presente invención, los materiales colores, dimensiones, y en general, todo cuanto no haga alterar o cambiar la esencialidad de la invención.



REIVINDICACIONES

- 1ª.- Marcador de paralelas graduable, caracterizado básicamente por comprender la construcción esencial del mismo, dos extremidades superiores iguales y simétricas respecto a un mango delgado y convexo que las sujeta en uno de sus extremos por medio de una cárcava, y de otras extremidades inferiores, también iguales y unidas a las anteriores, y una articulación que permite a estas últimas por arrastre de las anteriores, separarse entre sí, conservando siempre la posición en paralelo para marcar por medio de dos puntas acoplables, dos
5. señales paralelas con distintas gradaciones.
10. 2ª.- Marcador de paralelas graduable, caracterizado por comprender según la anterior reivindicación, dos varillas estabilizadoras, superpuestas entre sí y unidas a la cárcava con un tornillo-pasador y por separado, a las extremidades inferiores. Siendo estas varillas, la base fundamental para mantener la simetría y en paralelo a las pun
15. tas marcantes.
- 3ª.- Marcador de paralelas graduable, caracterizado por una serie de dientes como terminación de las extremidades superiores, que se entrelazan al efectuar el movimiento de abertura y quedar inmóviles por la
20. presión manual dada con una tuerca y tornillo situado entre ambas y que oprime la cárcava.
- 4ª.- Marcador de paralelas graduable, caracterizado por disponer de portapuntas incrustado en las extremidades inferiores. De forma cilíndrica, con estrías transversales y un pequeño corte diametral en
25. el estrechamiento de un extremo.
- 5ª.- Marcador de paralelas graduable, caracterizado por disponer de un capuchón enroscado a las estrías del portapuntas, para sujetar en su interior cualquier tipo de punta de forma cilíndrica, como mina de lápiz, metálica o de bolígrafo.
30. 6ª.- MARCADOR DE PARALELAS GRADUABLE.
- Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas mecanografiadas por un sólo lado y se ilustra con una hoja de dibujos que a la misma se adjunta.

Angel Cupillas

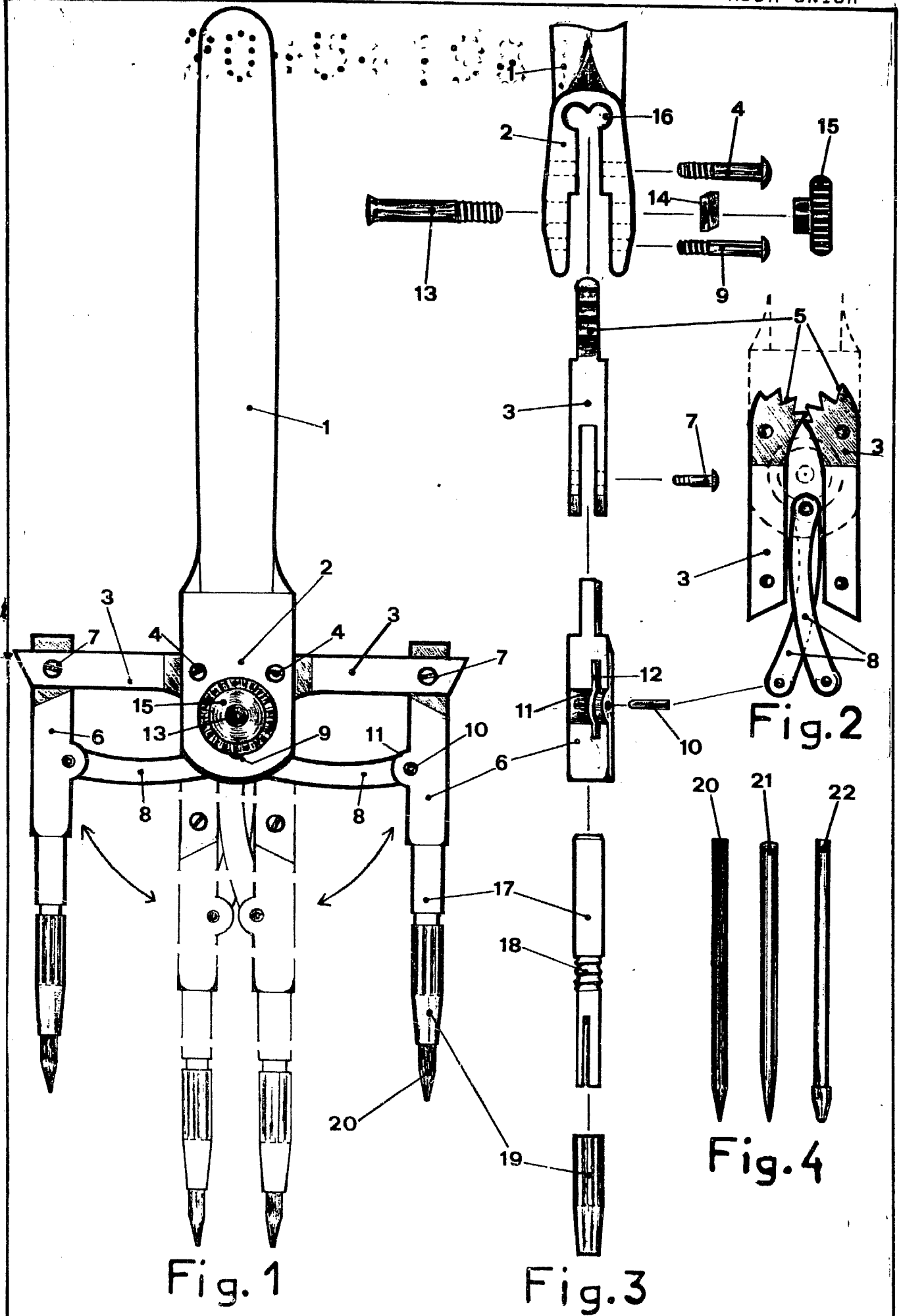


Fig. 1

Fig. 3

Fig. 2

Fig. 4