

120105



120105

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de DON JOSE JAVIER DORIA IRIARTE, de nacionalidad española, residente en BILBAO, c/ Alameda de Urquijo, 60-4º izq., cuyo Modelo se refiere a:

" CARTABON MEJORADO "

--o--

MEMORIA DESCRIPTIVA

Según su enunciado indica el modelo está constituido por un cartabón capaz de poder medir ángulos de diferentes calibres, -- así como, igualmente, poder llevar a cabo un rayado perfecto en -- cuanto a paralelismo se refiere, sin necesidad de ningún acopla---
-5- miento exterior, pudiendo realizarse gracias a las innovaciones -- que en este modelo se manifiestan.

Un objeto del Modelo, lo constituye un cartabón de material transparente que cuenta con unas diferencias en cuanto al uso y provecho que se puede obtener de él, pudiendo no solamente hacer
-10- uso en cuanto a trazado de líneas se refiere, sino en cuanto a medición de ángulos, lo que simplifica de una manera considerable el uso del transportador.

Otro objeto del modelo, lo constituye un cartabón mejorado que cuenta en su constitución con diversas utilidades pudién

120105



dose llevar a cabo mediciones de ángulos, mediante unas líneas grabadas en la superficie del cartabón, las cuales para obtener una perfecta medida se ponen en su uso, en contacto con el papel donde se van a dejar impresas, las mediciones.

-5- Otro objeto del modelo, lo constituye un cartabón de material transparente que mediante dos líneas grabadas en su superficie situadas paralelamente, crean un dispositivo funcional de rayado totalmente equidistante, bastando con colocar una de estas líneas grabadas sobre la dibujada anteriormente y marcar la siguiente, saliendo de este modo rayados completamente paralelos.

-10- Una de las características que constituye el modelo, lo forman los dos grupos de grabaciones constituidos cada uno por tres líneas grabadas que se cruzan en un punto, las cuales forman con la hipotenusa del cartabón mencionado ángulos de noventa grados, sesenta grados y cuarenta y cinco grados, lo que permite al menos el obtener dichas medidas sin necesidad de hacer uso del transportador de ángulos. Dichas líneas grabadas se encuentran situadas unas en la zona del ángulo agudo menor del cartabón y las otras, en la zona correspondiente al ángulo agudo mayor del cartabón.

-15- Otra de las características, como hemos indicado anteriormente, al constatar los objetos del modelo, lo constituye junto y paralelamente a uno de los catetos del cartabón, sendas líneas que permiten hacer los rayados de forma equidistante, bastando para ello colocar una de estas líneas grabadas sobre la trazada anteriormente y marcar la siguiente, y así sucesivamente hasta completar el rayado.

-20-

-25-



120105

Otra de las características que hay que tener en cuenta lo constituye el hecho de que las líneas grabadas se encuentren en el momento de su empleo en la cara del cartabón que quede junto al papel que se está dibujando, obteniéndose de este modo la perfecta superposición de la línea grabada y la línea dibujada.

Esta disposición de las líneas grabadas, facilita notablemente el dibujo de problemas geométricos, particularmente los problemas de geometría descriptiva, y dado el caso de que son ángulos de uso frecuente no requieren el empleo del transportador resolviendo de esta manera muchas dificultades.

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo, la constituye la descripción siguiente al hacer referencia al dibujo que a esta memoria se acompaña, en el que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representa los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En el dibujo, podemos apreciar el modelo en una vista en elevación, apoyado sobre el cateto menor del cartabón. En él podemos apreciar las características que implican esta memoria, señalando con el nº -1- el cuerpo del cartabón sin otra particularidad que la de ser transparente. El nº -2- nos señala un grupo de tres líneas grabadas en la zona del ángulo agudo menor del cartabón. Con el nº -3- marcamos un segundo grupo de tres líneas grabadas en la zona del ángulo mayor del cartabón. Indicando ambos grupos de líneas los distintos ángulos que forman.

El nº -4- corresponde a la grabación de líneas cuyo fin



principal es el de dibujar paralelas perfectamente equidistantes.

Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- "Cartabón mejorado", de acuerdo con el cual, la cara del mismo, en contacto con el elemento sobre el que se quiere trazar las líneas, presenta paralelamente a uno de sus lados, un orden de rectas equidistantes a fin de que al superponer una de ellas a otra recta ya trazada, el borde del cartabón determina una paralela a la primera.

2ª.- "Cartabón mejorado", que se caracteriza por presentar en la cara del mismo, en contacto con el elemento sobre el que se quiere trazar las líneas, dos agrupaciones rectas, cada una de las cuales, presentando un punto de sección común, relacionan dos de los lados continuos del triángulo que constituye el cartabón, determinando con dichos lados varios órdenes de ángulos de graduación preestablecida.

120105



3ª.- "CARTABON MEJORADO".

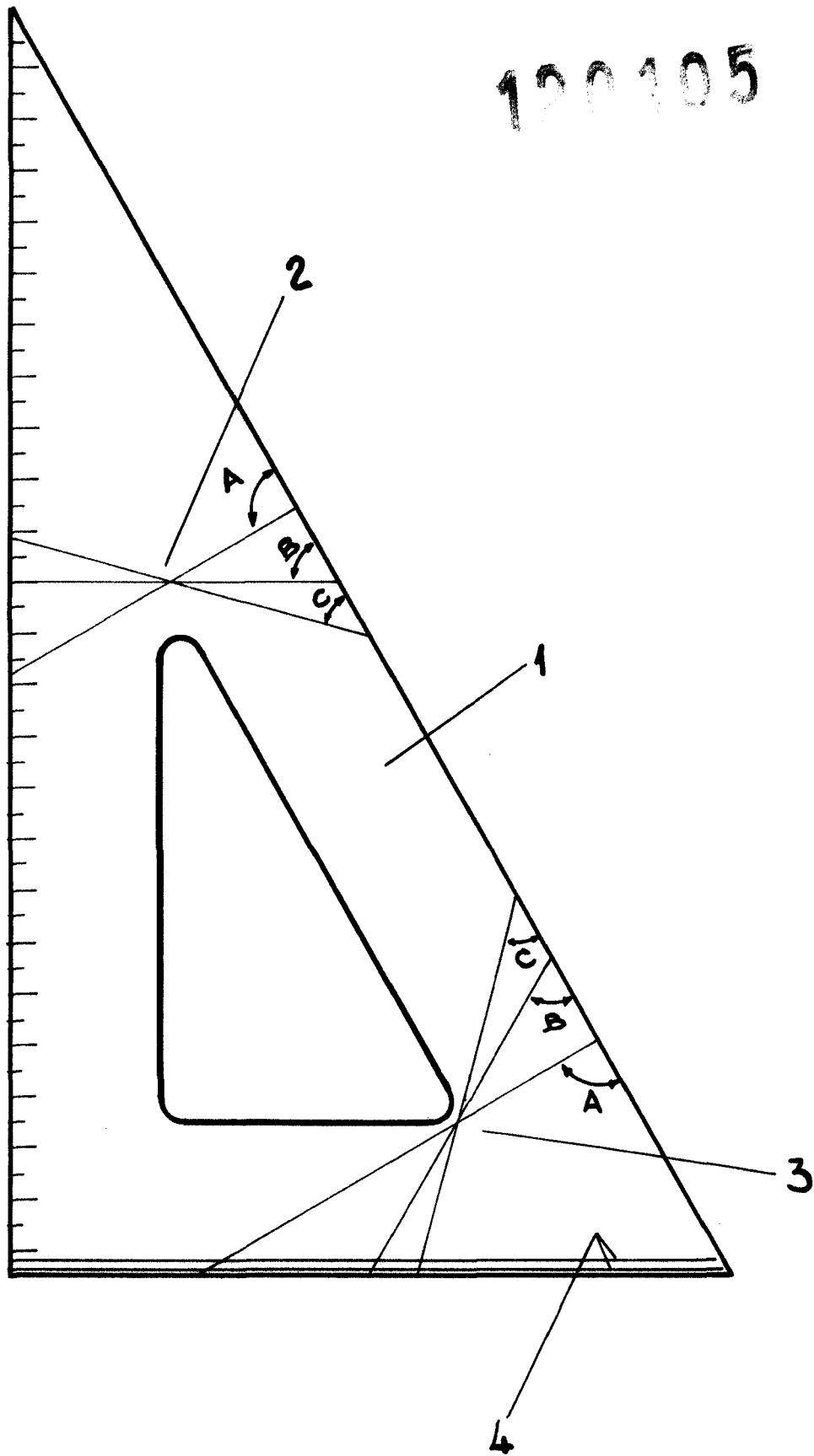
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de CINCO hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 7 de Marzo de 1966

E. GONZALEZ VARGAS
P.P.



120105



MADRID 7 MARZO DE 1966

(FNE)

Escala variable