

Nº 83166



83166

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....  
MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, por "JUEGO PERFECCIONADO DE  
CARTABONES Y TRANSPORTADOR"

.....  
a favor de

Don JESUS SAN FRANCISCO UNDIANO

domiciliado en ZAMORA, c/Francisco Pizarro nº 1

.....  
-- MS --



83160

5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.- La descripción que sigue, se refiere a un juego de elementos de dibujo integrado por dos plantillas o cartabones, y un transportador que se complementa con las mismas. La descripción se efectúa con ayuda del dibujo que se acompaña, a base del cual se expone la estructura de estos elementos al propio tiempo que su funcionamiento.

15.- El juego lo constituyen dos plantillas, escuadra y cartabón provistos de un orificio central, y un transportador circular que ajusta perfectamente en el interior de dichos orificios.

20.- La escuadra (Fig. 1ª) y el cartabón (Fig. 2ª), van provistos de orificios circulares -1- donde puede acoplarse con toda precisión un transportador circular (Fig. 3ª) graduado sexagesimal o centesimalmente, el cual y al quedar fijo, permite hacer girar sobre el mismo la plantilla correspondiente (Fig. 1ª ó Fig. 2ª); pudiendo por lo tanto buscar en una fracción de segundo el ángulo o ángulos deseados, según muestra gráficamente la Fig. 4ª de los dibujos.

25.- Una de las plantillas, el cartabón (Fig. 2ª), va graduada, y la otra (Fig. 1ª), lleva señaladas tres guías -2-, que servirán de punto de partida para con el cartabón de la Fig. 2ª, realizar rayados o pautas de cualquier dimensión, según indica la Fig. 5ª de los dibujos.

30.- Este cartabón (Fig. 2ª), tiene marcadas en distintas longitudes o colores, las pulgadas -3- y los centímetros -4-.

Hasta la fecha, uno de los mayores inconvenientes con que

33166



se tropezaba en el dibujo, era tener que marcar con el transportador y con la plantilla para buscar cualquier ángulo, con la desventaja muy frecuente de error.

5.- Con el actual sistema de conjunto, el error es imposible y la rapidez extraordinaria, con lo que el rendimiento en el trabajo es muy superior.

Las mismas ventajas de rapidez y perfección, encontramos en la realización de rayados, al aplicar el sistema objeto de la invención.

10.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

15.-

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

20.- 1ª.- JUEGO PERFECCIONADO DE CARTABONES Y TRANSPORTADOR, caracterizado porque está constituido esencialmente por dos plantillas, escuadra y cartabón, provistas de un orificio central, y un transportador circular que ajusta perfectamente en el interior de dichos orificios.

25.- 2ª.- JUEGO PERFECCIONADO DE CARTABONES Y TRANSPORTADOR, caracterizado según la reivindicación anterior y porque el transportador circular al quedar fijo en el interior del orificio de cualquiera de las plantillas, permite el que ésta gire sobre el mismo pudiendo por tanto medir el ángulo o ángulos deseados.

30.- 3ª.- JUEGO PERFECCIONADO DE CARTABONES Y TRANSPORTADOR, caracterizado porque, según la reivindicación 1ª, uno de los cartabones o plantillas va graduado y el otro tiene tres guías que sirven de puntos de partida para con el cartabón propiamente dicho reali-



83166

zar rayados o pautas de cualquier dimensión, para lo que a los efectos oportunos, dicho cartabón consta de graduaciones de diferente valor.

5.-

4º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "JUEGO PERFECCIONADO DE CARTABONES Y TRANSPORTADOR".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

10.-

Madrid, a 22 de Septiembre de 1.960

ALFONSO UNGRIA

83166

HOLA UNICA

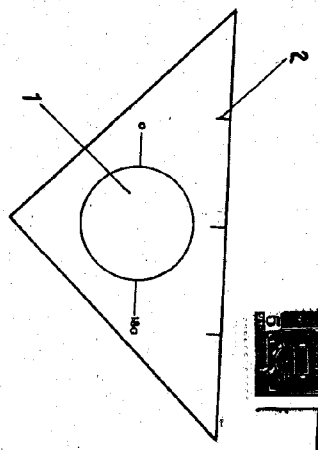


Fig-1

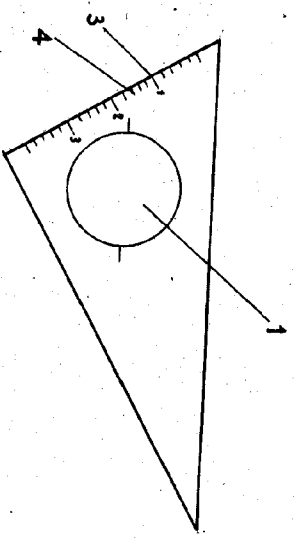


Fig-2

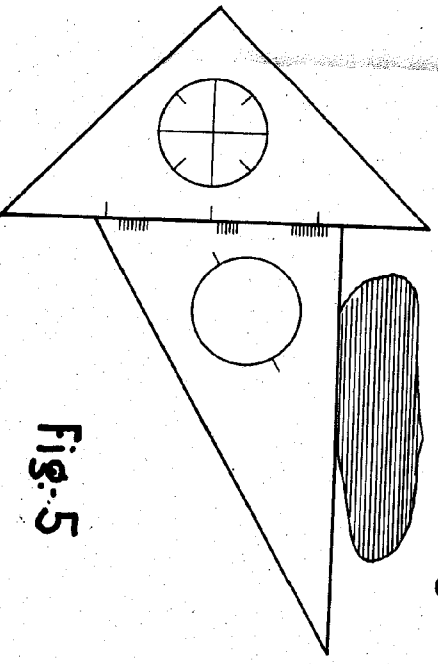


Fig-4

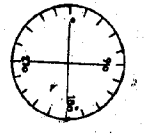


Fig-3

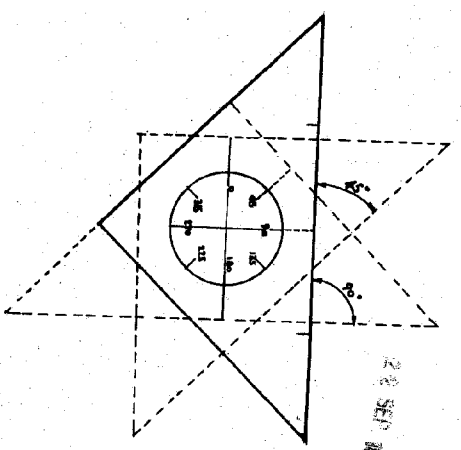


Fig-5

ESCALA VARIABLE  
 Modelo 22 de Septiembre  
 ALFONSO UNGRIA  
 de 1968 0