

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	233767	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	7 FEB. 1978		

MODELO DE UTILIDAD

J-7-78

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
----	---------------------	----	-----------------------------

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"Transportador taquimétrico"	

71	SOLICITANTE (S)
GERMAN WEBER, S.A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
calle Hermosilla, 102. Madrid	

72	INVENTOR (ES)
D. Gabriel Merino Lozano	

73	TITULAR (ES)
----	--------------

74	REPRESENTANTE
D. José López Cortés	



M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

El Modelo de Utilidad al que corresponde ésta memoria descriptiva trata, segun se indica en el enunciado, de un transportador taquimétrico de muy especiales características, que mejora en sus efectos todos los actualmente conocidos, aportando sustanciales ventajas funcionales entre las que pueden destacarse como más importantes las siguientes:

Posibilidad de fijar el centro del transportador sobre el papel mediante una aguja intercambiable y regulable.

Posibilidad de dibujar el ángulo deseado y de trazar además los lados de dicho ángulo en la medida conveniente.

Posibilidad de cambiar las reglas de trazado para su utilización con diferentes escalas y longitudes.

La descripción de éste objeto será ilustrada, para su mejor comprensión, con una hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene caracter limitativo alguno sino simplemente explicativo y que estará sujeto por tanto a posibles modificaciones de detalle en todo aquello que no altere de manera fundamental su propia finalidad característica.

En los dibujos:

Fig. 1.- Muestra una vista en alzado y de conjunto del transportador objeto de la invención.

Fig. 2.- Es una vista de perfil del propio transportador de la figura anterior.

Fig. 3.- Muestra en detalle ampliado el sistema de fijación de las reglas recambiables.

Haciendo referencia constante al ejemplo de ejecución representado en los dibujos, el transportador objeto de ésta

.../...



solicitud de Modelo de Utilidad está formado esencialmente por un círculo graduado -1- que en su zona central ha sido provisto de una abertura rectangular -2- que penetra longitudinalmente desde su línea periférica, siendo su longitud la adecuada y su finalidad la de permitir el acoplamiento de las distintas reglas recambiables.

5  
10  
15  
Coincidiendo aproximadamente con el centro geométrico de la pieza circular -1- y al propio tiempo con el límite interno de la abertura -2-, se integra una pieza -3-, solidarizada al conjunto mediante remaches -4-, cuya pieza comporta un alojamiento -5-, susceptible de permitir el acoplamiento de una aguja regulable en su profundidad de penetración y recambiable, a través del tornillo -6-. Esta disposición permite fijar el centro del transportador sobre el papel para realizar un trazado perfecto y sin posible error.

20  
La misma pieza -3- está provista en su arista externa de un entrante en "U" -7-, elemento utilizable para el acoplamiento e integración en el conjunto de las distintas reglas recambiables. Complementa la combinación de elementos prevista para acoplamiento de dichas reglas, una pieza -8-, también en "U", solidarizada al conjunto mediante remaches y situada sobre la arista inferior de la abertura -2-.

25  
En disposición coincidente con las descritas las distintas reglas recambiables presentan unos resaltes circulares -9-, adecuadamente distribuidos en su super-

.../...



ficie para que encajando en las aberturas de las piezas -3- y -8- se consiga la incorporación y retención en el conjunto de la regla correspondiente.

5                    Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, sólo resta añadir que en su realización podrán - introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren la esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar incluidas todas  
10                    ellas en la protección que se recaba.



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

5 1. - TRANSPORTADOR TAQUIMETRICO, caracterizado por comprender esencialmente un círculo graduado que en su zona longitudinal central presenta una abertura rectangular que partiendo de la línea periférica penetra hasta el centro geométrico, donde se integra una pieza, solidarizada al conjunto por medio de remaches y portadora de un alojamiento con tornillo de regulación, para acoplamiento de una aguja recambiable y regulable que permite la fijación del conjunto al papel, como asimismo y en su arista exterior de una abertura en "U", para acoplamiento de las reglas recambiables.

15 2. - TRANSPORTADOR TAQUIMETRICO, de conformidad con la primera reivindicación, caracterizado porque sobre la arista inferior de la abertura longitudinal practicada en el círculo graduado, se integra también mediante remaches una segunda pieza, también provista en su arista superior de un entrante en "U" con igual finalidad de acoplamiento de las reglas recambiables.

20 3. - TRANSPORTADOR TAQUIMETRICO, de conformidad con las reivindicaciones primera y segunda, caracterizado porque las distintas reglas recambiables presentan en su superficie de una de las caras y convenientemente espaciados sendos resaltes circulares, susceptibles en encajar en los entrantes previstos en las piezas solidarias al círculo graduado, para conseguir la fijación y retención de las citadas reglas en el conjunto.



4.- TRANSPORTADOR TAQUIMETRICO.

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 7 FEB. 1978

Por autorización de la interesada

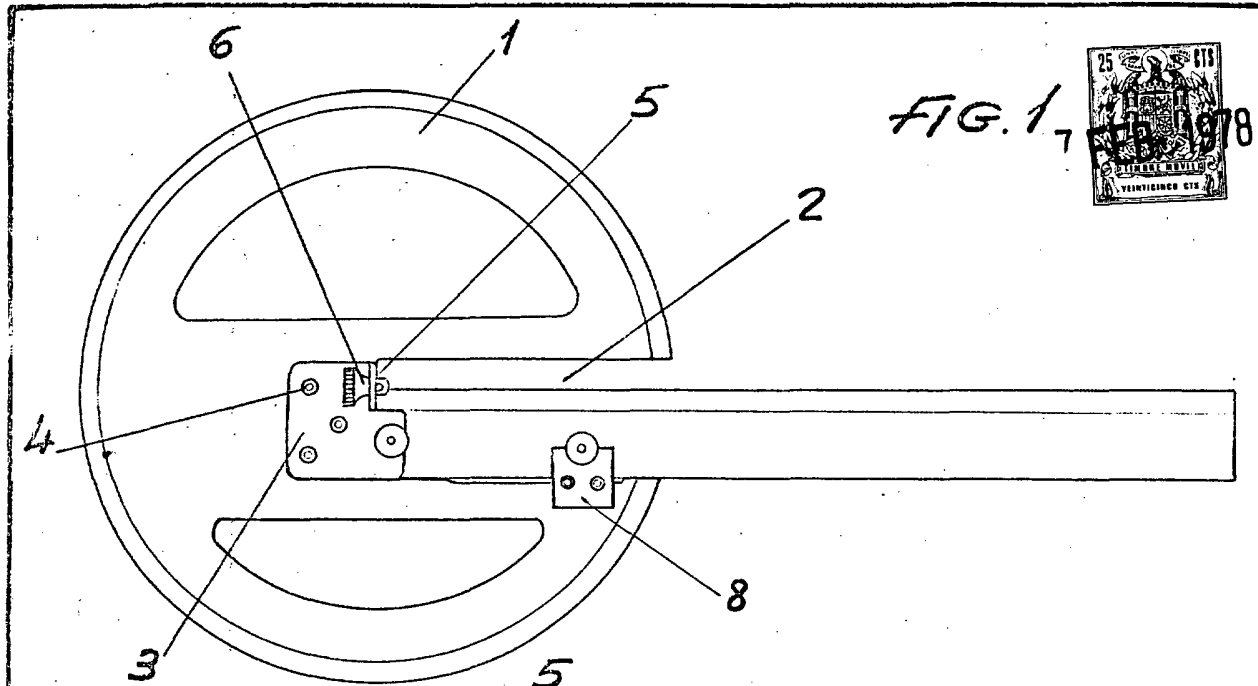


FIG. 1

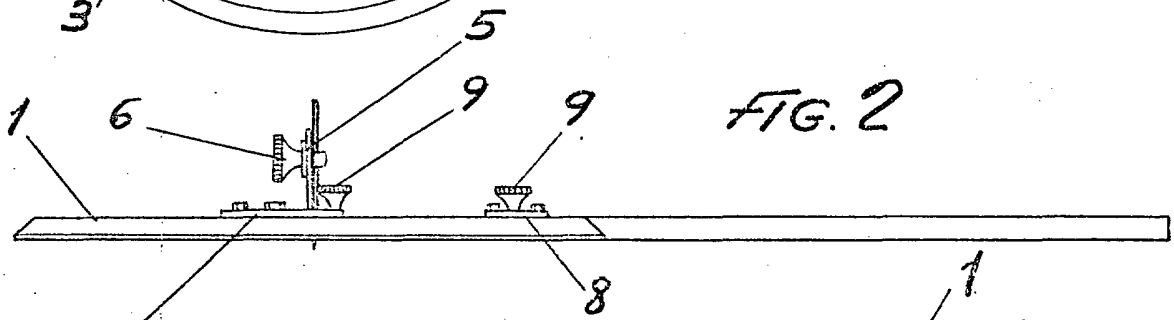


FIG. 2

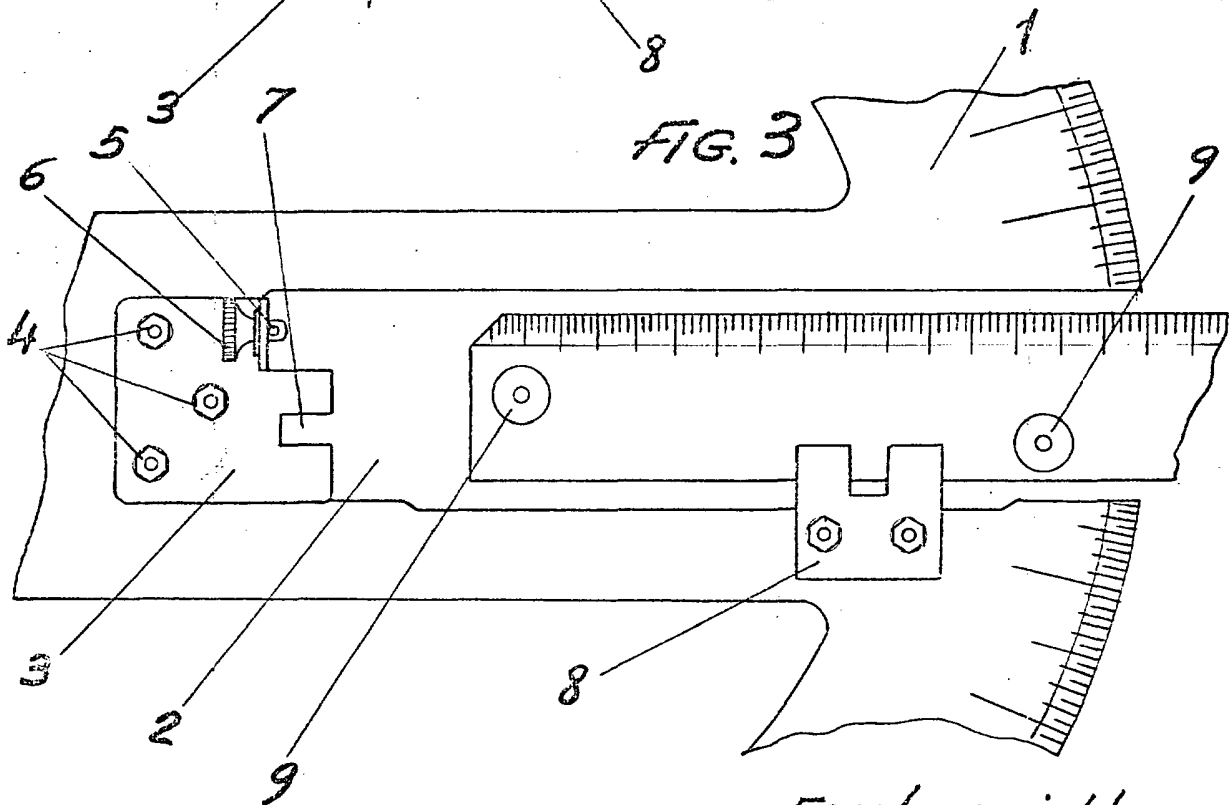


FIG. 3

Escala variable  
Madrid: 7 FEB 1978