

17960



17960

EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: = Máquina de dibujar = a favor de Don Eleuterio Arceo Olejua, residente en Bilbao, Aguirre, 9. =

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una máquina de dibujar, de las denominadas usualmente tecnigrafos, que esta esencialmente caracterizada porque los dos paralelógramos, que la sirven de fundamento de su precisión y funcionamiento, en vez de estar formados por brazos rígidos de longitud idéntica, están constituidos por flejes o cables de acero que giran en torno a dos piezas circulares (cilindros de rotación) de idéntico diámetro, entre los que estan tendidos, regulándose la tensión de los referidos cables mediante tensores convenientemente dispuestos y pudiendo ir montados al descubierto o dentro de un tubo, con todo lo cual se aumenta la seguridad y mejora la estética de las líneas del aparato.

La disposición que se reivindica puede aplicarse lo mismo a aparatos destinados a tableros horizontales, como a los inclinados o verticales, mediante la aplicación del oportuno sistema de contrapeso.



Las indicadas mejoras pueden aplicarse a las diversas clases y tamaños de tecnigráfos, y además, en el detalle de su ejecución y presentación hacerse cuantas modificaciones sean pertinentes para la aplicación concreta de que se trate; pero como ninguna de tales variaciones afecta a la esencialidad reivindicada, daran lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, la adjunta figura corresponde únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La figura representa la proyección en planta del aparato tecnigráfo o máquina de dibujar con la disposición mejorada que se reivindica.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las distintas partes de la máquina representada, su descripción es como sigue:

Los paralelogramos que la sirven de fundamento están constituidos por los tubos o brazos 3, en cuyo interior se alojan los flejes o cables 1, que se arrollan en los cilindros de rotación 2, de idéntico diámetro, y se tensan mediante los dispositivos tensores 4 que roscan en sentido contrario en los semitubos o brazos 3.

Elementos complementarios, de la máquina de dibujar representada, y ya conocidos son: el goniometro 5, la escuadra porta-reglas 6 y la regla 7.

La descripción que antecede comprueba que mediante la disposición mejorada que se reivindica se consigue una gran economía en la fabricación de tales máquinas de dibujar, se aumenta su precisión y mejora su estética, pudiendo conseguirse menor precio de venta.

17960 3 /



N O T A

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1 / Máquina de dibujar, caracterizada porque los paralelogramos que le sirven de base están constituidos por cables o flejes tendidos sobre cilindros de rotación, con los que giran, y que pueden tensarse por dispositivos adecuados, formados por una pieza con roscas en sentidos contrarios, que atornillen en los dos semitubos que cubran cada cable, o de otro modo equivalente, si estos  
10 van al descubierto.

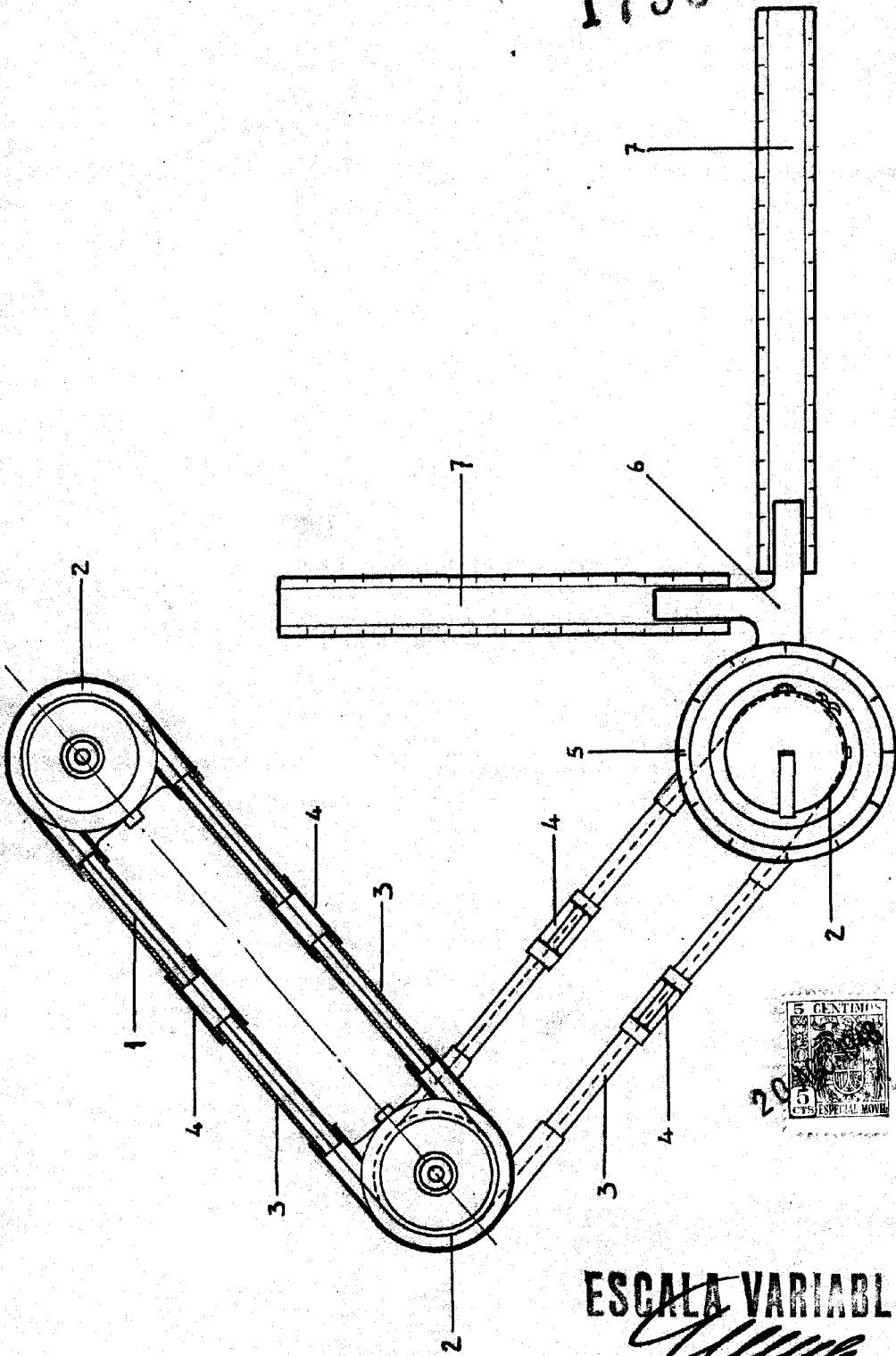
2 / Máquina de dibujar /

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra y detalla con los planos que a la misma se acompañan.

15 La cual consta de tres hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 de Agosto de 1948. -

# 17960



ESCALA VARIABLE

*Arceo*