



68865

• 68865

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

P A I S : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN NUEVO TECNIGRAFO".

A nombre de : DON LUIS PEREZ LANZAS.

Residente en: MADRID, Castelló, 14.

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

(M.U. 1.043, A-R).



• 68865

La presente memoria se refiere como su enunciado indica a un nuevo tecnigrafo, de características especiales, en el que se han dispuesto sus elementos de manera tal que tanto su funcionamiento como su empleo, es infinitamente mas exacto y

5.- con resultados de mayor precisión que en los actualmente empleados, teniendo además la característica de poderse acoplar para las personas que sean zurdas, modalidad que hasta la fecha no se ha adaptado a ninguna clase de estos aparatos.

En esencia, consiste este nuevo tecnigrafo, en uno en

10.- el que sus elementos están unidos entre sí por barras paralelas huecas en las cuales se han introducido unas tiras o flejes metálicos que se ajustan rodeando perfectamente a los cilindros que constituyen los ejes de giro del tecnigrafo, de tal forma que los movimientos se efectúan por sucesivo acoplamiento de los flejes sobre los rodillos extremos anulando

15.- por completo rozamientos y posibles agarrotamientos que vendrían a constituir las averías normales en estos aparatos destruyendo las características de paralelismo entre sus barras.

20.- Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho de explotación exclusiva del mismo en toda España y Colonias.

68865



25.- A continuación se hará una detallada descripción del citado Tecnigrafo, con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa:

En la figura 1, una vista general del aparato.

En la figura 2, croquis del mismo en la posición especial para zurdos.

30.- En la figura 3, detalle del acoplamiento de los flejes en el interior de las barras y cilindros.

Según el ejemplo de ejecución representado, este tecnigrafo, está constituido por tres cilindros o rodillos (G, C y K) unidos entre sí dos a dos por medio de barras paralelas (E) tangentes exteriores a ellos, y de forma que el rodillo central (C) es doble, a fin de que el acoplamiento con los otros dos sea completamente independiente. Estos rodillos, unidos por las barras, interiormente son de forma de carretes, a fin de que se puedan ajustar a ellos unas cintas metálicas (F) que van introducidas en las barras (E) que son huecas.

40.- De esta forma, cuando se quiera mover el aparato, el giro se efectúa por medio de sucesivo acoplamiento de la cinta metálica (F) sobre los carretes interiores de los cilindros, eliminando roces y desgastes consiguientes, aumentando la precisión y eliminando deformaciones que acabarían con ella.

45.- A fin de que el ajuste de las cintas a los carretes sean siempre lo mas exacta, se han previsto en los extremos de las barras (E) unos tensores (D) que alargan las barras y con ello consiguen una tensión constante en las citadas cintas metálicas.

50.- En el primer cilindro (G), se acopla en su cara inferior una pinza de fijación (A) para su sujeción a cualquier clase de tablero sin necesidad de utilizar herramienta alguna, y entre este rodillo y el central (C), existe un acoplamiento

55.-



60.- por medio de una barra (H) unida a estos cilindros por bie-
 las (I) que mantiene la rigidez necesaria al aparato, estan-
 do sujetas estas bielas a los rodillos simplemente por tor-
 nillos que sin esfuerzo alguno pueden ser aflojados, a fin
 de cambiar la dirección de las mismas, y pasar la barra (H)
 al lado contrario, con lo que el aparato queda en disposición
 de ser utilizado con las reglas hacia la izquierda como será
 necesario a aquellos usuarios que sean zurdos.

65.- En el último cilindro (K), están sujetas las reglas así
 como montado un goniometro (B) móvil por la maneta de accio-
 namiento (L), estando este goniometro graduado en grados de
 0 á 180 en ambos sentidos, ya que este aparato ha de poder
 girar en ellos cuando se utilice en una u otra posición con-
 forme se ha descrito anteriormente.

70.- La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables
 y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que
 no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que
 se describe.

REIVINDICACIONES.

75.- 1ª.- Un nuevo tecnigrafo, caracterizado por haberse pre-
 visto que el giro de sus elementos no se efectue sobre ejes
 que puedan tener rozamientos y desgastes, sino por medio de
 la aplicación sucesiva de unas cintas metálicas sobre unos
 carretes dispuestos en el interior de los cilindros existen-
 tes en los codos del aparato.

80.- 2ª.- Un nuevo tecnigrafo, según reivindicación primera,
 caracterizado por el hecho de que a fin de que el giro se
 efectue según estas características se ha previsto en las
 barras de unión de los codos del aparato, que sean huecas



85.- y por su interior corran unas cintas metálicas que se acoplan perfectamente a los carretes existentes en el interior de los cilindros, habiéndose provisto a estas barras de tensores a fin de garantizar la tensión constante en las cintas metálicas.

90.- 3^a.- Un nuevo tecnigrafo, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de que puede acoplarse a cualquier tablero sin herramientas especiales por haberse dispuesto en su extremo una pinza de sujeción, siendo susceptible, además, de cambiar sus elementos previo cambio de lugar de la barra de rigidez y contrapeso, a fin de que el aparato quede en disposición de ser utilizado por zurdos.

4^a.- "UN NUEVO TECNIGRAFO".

Madrid, 8 OCT. 1958
LUIS PEREZ LANZAS.

P. A.

ESCALA VARIABLE

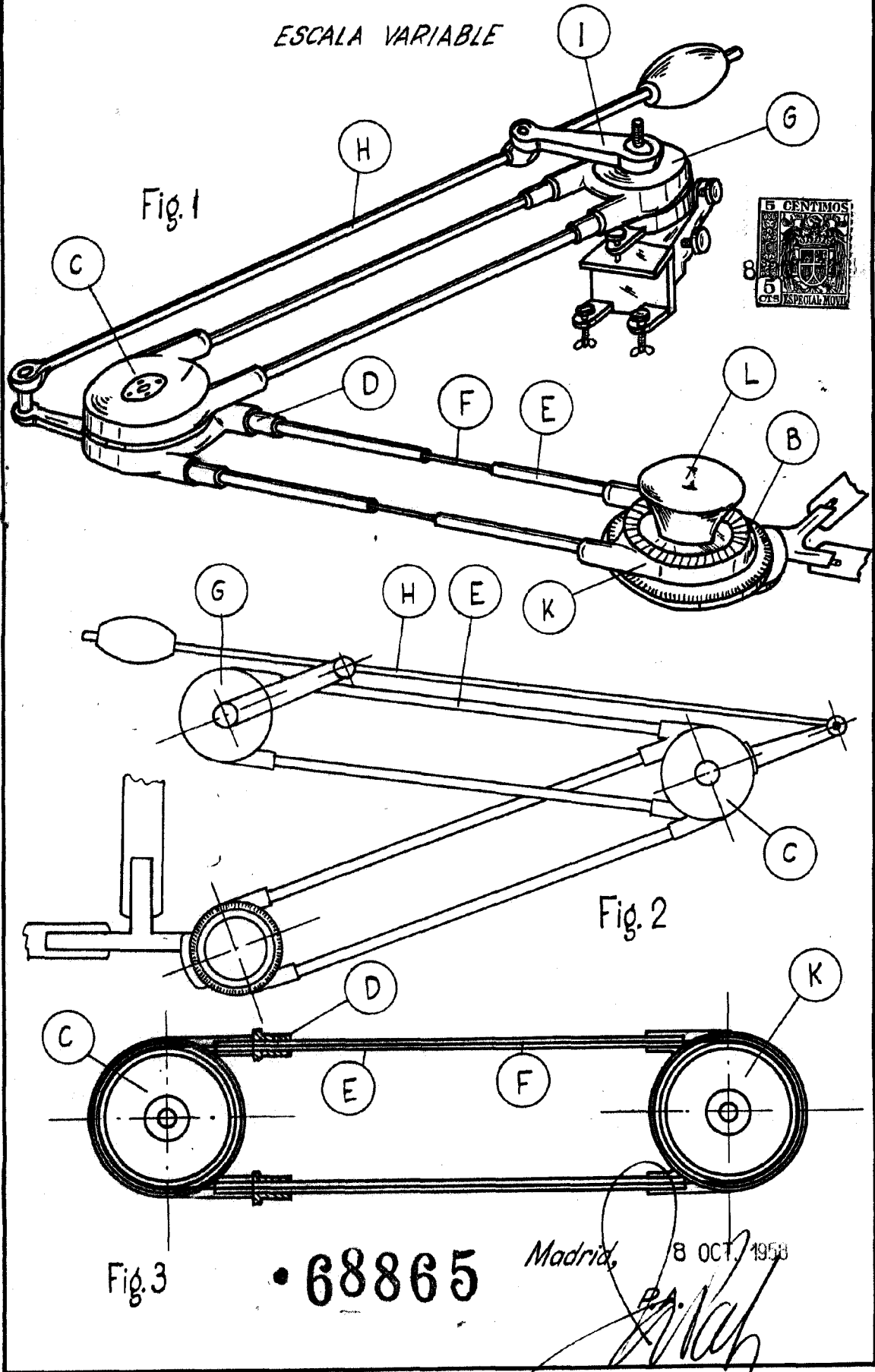


Fig. 3

• 68865

Madrid,

8 OCT. 1958

[Handwritten signature]