

01067



• 61067

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TECNIGRAFO CON MANDO PERFECCIONADO", a favor de Certex, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Vich (Barcelona), Montserrat, 15.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Por este Modelo de utilidad se describe un tecnígrafo, de los utilizados en los trabajos de delineación de planos, en el que gracias a su especial mando para regular las posiciones angulares de su escuadra permite de

5. calar a ésta, a partir de una posición determinada, en ángulos sucesivos de un valor idéntico, por la simple pulsación de un botón vinculado a la manecilla de mando; y gracias a este mismo dispositivo desembragándolo, y por medio de otro de bloqueo, puede inutilizarse tal botón

10. y actuar a mano y directamente sobre la manecilla



normal, para poder decalar toda la escuadra en ángulos intermedios, eso es, en fracciones del ángulo-base de la pulsación; y finalmente accionando la manecilla y apretando el botón, a la vez puede utilizarse como un

15. mando normal.

La utilidad y las ventajas que para la práctica de delineación esta disposición comporta son obvias, pues en muchos casos prácticos de delineación se trabaja con decalajes de escuadra de igual valor angular

20. y en tal caso el delineante sólo necesitará pulsar el botón para obtenerlos exactamente, sin engorrosas comprobaciones y sólo en los casos de utilizar ángulos intermedios o de no necesitar aquella igualdad deberá servirse del mando manual y comprobar como hasta ahora

25. se ha venido haciendo.

El examen de los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria permitirá dar una acabada descripción de las características del tecnógrafo que nos ocupa.

30. En los dibujos, en la fig. 1 se representa una cantonera del tablero -A- de dibujo con la sujeción -B- de los brazos articulados -C- y -D- que sostienen la escuadra -E- y su mando -F-. La figura 2, a igual escala que la anterior, representa vistos de lado los propios

35. elementos -B-, -C-, -D-, -E- y -F-. La fig. 3 detalla vistos por debajo los elementos -D-, -E- y -F-.

En las restantes figuras 4, 5, 6, con más detalle y en escala mayor, se diseñan los órganos específicos que más distinguen el tecnógrafo que nos ocupa.

40. La modificación introducida por este Modelo en el mando, es la siguiente. En el botón -7- de mando se pre



vé un botón central superior -1-, que es mantenido sa-
liente hacia afuera, por el resorte -2-; este botón se
articula con la palanca angular -3- basculante alrede-
45. dor del eje -4- fijo en el interior de -7-. Esta palan-
ca -3- por su brazo útil encaja con un cursor -5- el
cual presenta el tornillo -9- que atraviesa a la plati-
na del cuadrante para unirse en -9'- al trinquete -6-
que girando alrededor de -6'- encaja o desencaja a su
50. diente -6''- del sector dentado -8'- que forma parte
del soporte articulado -B-C-D-F-. Para este movimiento
la perforación -11- de la platina del cuadrante -8-
es alargada. Existe además el tornillo -10- que permi-
te bloquear al cuadrante -8- con el mando -7- y que
55. aflojándolo permite decalar la escuadra -12- respecto
al cuadrante -8-.

Resulta de lo expuesto que este mando así conce-
bido permite trabajar con las escuadras, y según se de-
see, de las varias maneras ya apuntadas, procediéndose
60. como sigue:

a) Para obtener sucesivas variaciones angulares
todas ellas idénticas, determinadas por el paso de dien-
tes del sector dentado -8'- se pulsará el botón -1- y
se girará el pomo -7- al mismo tiempo que se suelta el
65. botón; ocurrirá entonces que al apretar el botón se se-
para el gatillo -6''- del entrediente de -8'- y al gi-
rar -7- y soltar -1-, automáticamente el gatillo -6''-
por la reacción del resorte -2- encajará en el siguien-
te entrediente y las escuadras -12- quedan decaladas
70. del repetido ángulo de base.

b) Para trabajar normalmente, como en los tecni-
grafos ordinarios, o sea decalando las escuadras de án-



gulos variables, los que pueda el dibujo o el cálculo, se accionarán las escuadras apretando el botón -1- y girando a la vez el pomo -7-.

75. c) Para afinar el decalaje entre las escuadras -12- y el mando -7-, o sea, girar ángulos intermedios, se soltará o aflojará el tornillo -10-, se apretará el botón -1-, se efectuará el giro deseado y se consolidará la nueva posición apretando el tornillo -10-.

80. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del tecnógrafo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

85. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1. - Un tecnógrafo con mando perfeccionado, que se caracteriza porque en el vértice libre del triángulo formado por la última articulación del sistema de brazos articulados con que se sostiene a la escuadra móvil sobre el plano del tablero, y en el cual se localiza el cojinete del eje de giro de esta escuadra, se sitúe solidaria con tal sistema una rueda dentada, concéntrica con tal vértice-eje y situada por debajo del cuadrante graduado;

90. porque la manecilla de mando, presenta un botón central, montado sobre un resorte espiral de expulsión, estando articulado el botón con una palanca angular basculante alrededor de un eje horizontal fijo en el interior de la manecilla; porque esta palanca, por su brazo útil, empuja a una corredera horizontal deslizante sobre el cuadrante, provista de un tornillo-eje que atraviesa a una guía radial, el cual se articula, por debajo del cuadrante, con un gatillo cuyo diente

95. estando articulado el botón con una palanca angular basculante alrededor de un eje horizontal fijo en el interior de la manecilla; porque esta palanca, por su brazo útil, empuja a una corredera horizontal deslizante sobre el cuadrante, provista de un tornillo-eje que atraviesa a una guía radial, el cual se articula, por debajo del cuadrante, con un gatillo cuyo diente

100. estando articulado el botón con una palanca angular basculante alrededor de un eje horizontal fijo en el interior de la manecilla; porque esta palanca, por su brazo útil, empuja a una corredera horizontal deslizante sobre el cuadrante, provista de un tornillo-eje que atraviesa a una guía radial, el cual se articula, por debajo del cuadrante, con un gatillo cuyo diente



105. te que el cuadrante y la manecilla de mando se puede bloquear y desbloquear por la presión de otro tornillo provisto de su correspondiente manecilla.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cual objeto es:

2. - "UN TECNIGRAFO CON MANDO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

115. Barcelona, cuatro de julio de mil novecientos cincuenta y siete.

P.A. de Certex, S.A.,

L. DURAN
P. P.

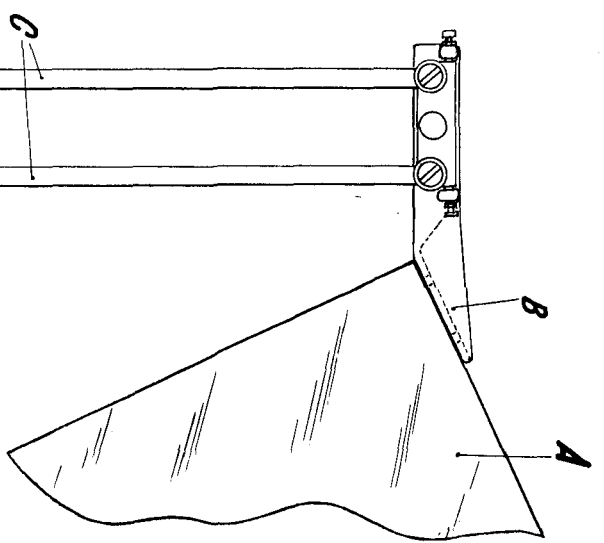


Fig. 1

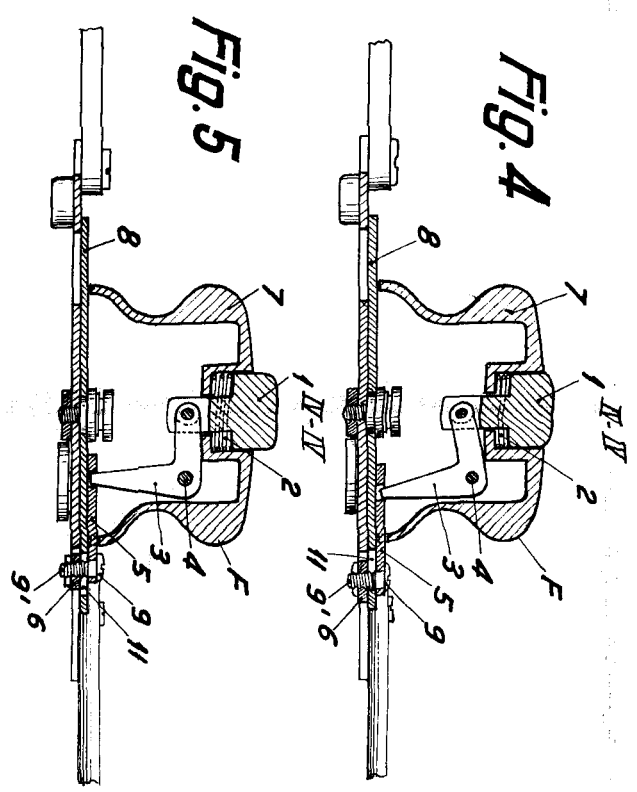


Fig. 4

Fig. 5

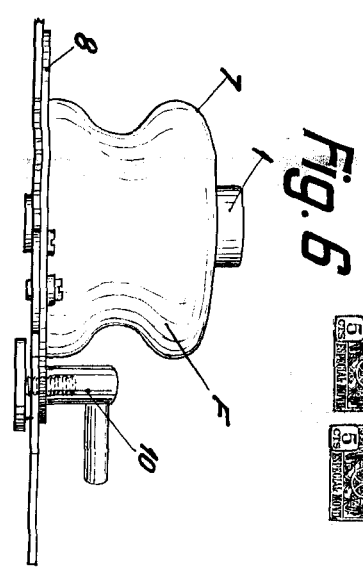


Fig. 6

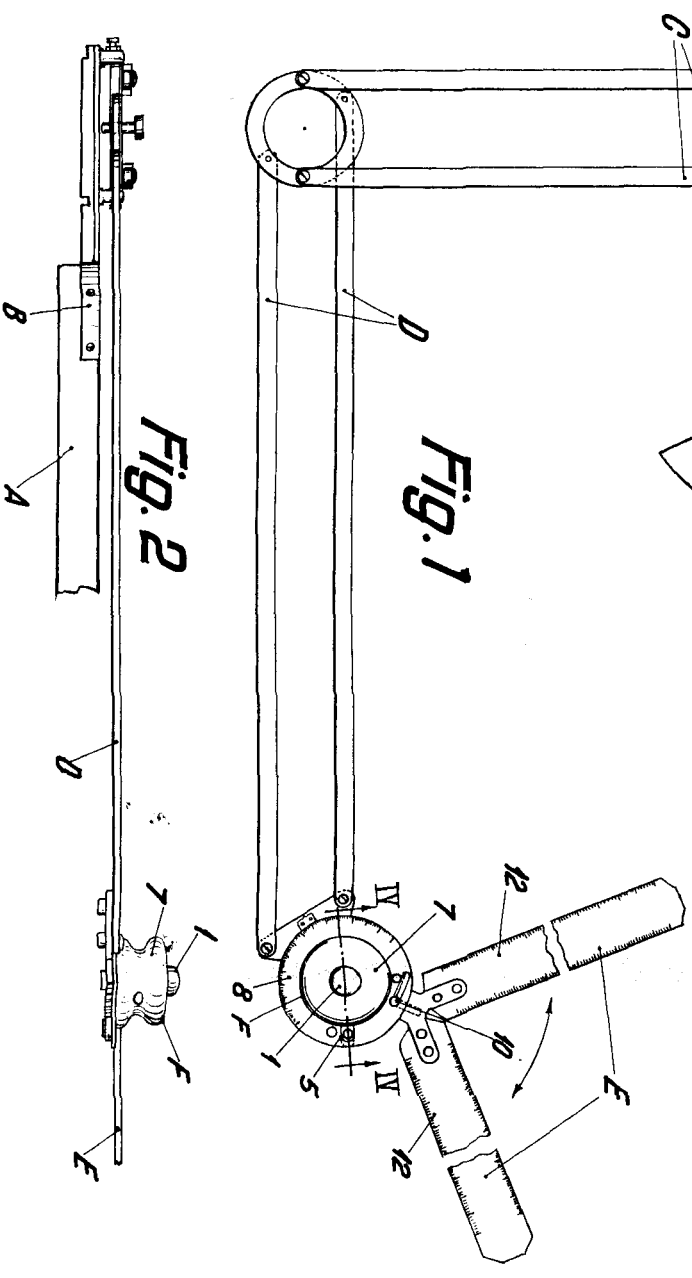
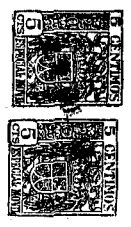


Fig. 2

Fig. 3

ESCALA VARIABLE

BARCELONA, 4 JULIO DE 1957

L. QUINAN

P. A.