



SEPT. 1931 .

A/B.=

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

para una patente de invención por veinte años por "Trazador para aparatos registradores y otras aplicaciones" a favor de Don Louis SIMAR, residente en Liege (Belgica), 7, Rue P.J. DeIcloeche.-

5 .Esta invención concierne a los dispositivos trazadores empleados en los aparatos registradores y en otras aplicaciones para la inscripción de curvas, de diagramas o del trazado de líneas de cualquier clase.

10 Tiene por objeto la misma, el procurar un dispositivo sencillo y practico de naturaleza que reemplace las plumas metálicas generalmente empleadas y que presenta sobre éstas, la ventaja de poder funcionar en cualquier posición, sin necesidad de entintados repetidos y asegurando totalmente, una gran regularidad y la posibilidad de realizar trazos determinados, inimitables.

Con este objeto el dispositivo, objeto de la invención, es tá caracterizado por una rueda o roseta, que gira en un tubo entintador en el cual está almacenada la tinta por una almohadilla de



SEPT. 1931

15 algodón en rama, de fieltro o de cualquier otra materia absorbente apropiada.

El croquis adjunto, muestra a titulo de ejemplo un trazador construido según la invención.

La fig. 1 es una elevación de frente y la fig. 2 un corte transversal.

20 Así como lo muestra este dibujo, el trazador, lleva una pequeña rueda o roseta 1, cuya periferia puede estar dividida por estrias, transversales 2 de elementos de minima anchura, trazos o puntos etc.; siendo llevada está roseta, por un pequeño eje 3 en

25 una abertura formada en la extremidad de un pequeño tubo 4 que contiene una almohadilla 5 impregnada de tinta. Este pequeño tubo cerrado por una cubierta 6, puede ser colocado en un soporte cualquiera de un aparato registrador, de tal manera que cuando el soporte se desplace delante de la hoja de registro, deslizando la

30 roseta 1 sobre la hoja, imprima sobre está una linea interrumpida recta o curva, según los movimientos del soporte, formada de trazos, de puntos o de una combinación de trazos y puntos, según la división de la periferia, por las estrias transversales 2.

35 La rotación de la roseta asegura una renovación constante del contacto de la roseta con la almohadilla embebida de tinta mediante capilaridad y por consecuencia una repartición regular y sin exceso de tinta. De ello resulta, que el trazador, puede funcionar durante un tiempo excesivamente largo, sin necesitar ninguna renovación de la almohadilla entintadora, que se encuentra además al abrigo del aire. Por otra parte, se encuentra suprimido todo peligro de derramamiento de la tinta, cualquiera que sea la posición de trabajo del trazador. En caso necesario la periferia de la roseta, puede estar granulada o rugosa de una forma cualquiera, en las partes comprendidas entre las estrias transversales 2, de

45 manera que retenga mejor la tinta, con lo cual se garga la roseta mediante su rotación en el tubo 4.

La invención no está evidentemente limitada a la apli-



SEPT. 1931

50 cación a los aparatos registradores; el trazador descrito puede en efecto, ser utilizado con ventaja en todos los casos en que se tra-
te de trazar o imprimir líneas, trazos o puntos o una combinación
de trazos y de puntos sobre una superficie determinada, y conviene
completa y especialmente para la construcción de tira-líneas que no
necesiten un entintado, más que después de un lapso de tiempo par-
ticularmente largo, por ejemplo una vez por día. Eventualmente, la
55 roseta, puede no llevar dientes o divisiones e imprimir en este ca-
so, trazos continuos. La disposición de funcionar mediante rodamien-
to y no por frotación, permite el trazar comodamente, toda línea,
cualquiera que sea la calidad del papel empleado, sin ningún temor
de desgarramiento.

60 N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia son las siguientes reivindicaciones:

65 1.- Un trazador para aparatos registradores u otras apli-
caciones, caracterizado por una roseta que gira en un tubo entinta-
dor en el cual es almacenada la tinta, mediante capilaridad, en una
almohadilla de algodón en rama, fieltro o de cualquier otra mate-
ria absorbente apropiada.

70 2.- Trazador para aparatos registradores y otras apli-
caciones" según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompa-
ñan.

Consta está descripción de tres páginas foliadas y es-
citas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid a 30 de Septiembre de 1931

Leocadio López y López.-

P.P.=

30 SEPT 1911
ESPECIAL MC.VI.

Fig. 1

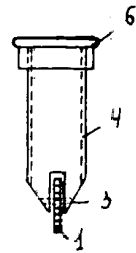
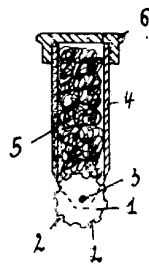


Fig. 2



LOUIS SIMAR
INGENIERO

Louis Simar