

18530



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: = TIRALINEAS =
a favor de Don Eleuterio Arbeo Olejua, residente en Bilbao. ==

= _ = _ = _ = _ = _ = _ =

El presente modelo de utilidad se refiere a un tiralíneas que permite el reajuste rápido y seguro del grosor de trazo establecido en el mismo, antes de abrirle para la limpieza de las hojas que forman su pinza.

Se conocen diferentes disposiciones destinadas a lograr el fin indicado en tiralíneas para cualquier uso (tiralíneas manual, tiralíneas suplementario, etc.), pero tales disposiciones son de incómodo manejo y no fáciles de construir.

Mediante la disposición que se reivindica, se eliminan tales inconvenientes y el tiralíneas logrado no solo es fácil de construir y manejar, permitiendo el reajuste exacto del grosor de trazo establecido en él antes de limpiarle, sino que la operación, que es necesario realizar para tal fin, puede efectuarse sin mancharse los dedos.

Para mayor claridad concretaremos las características del modelo que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras,



correspondientes a tres de sus formas de ejecución preferentes; pero que no tienen carácter alguno limitativo, ya que, el dispositivo que caracteriza el modelo, puede aplicarse a tiralíneas de las diversas formas y tamaños utilizados en la práctica e introducir en la realización de tal dispositivo las variaciones de detalles en la presentación y organización que se juzguen oportunas en cada caso, y mientras esas modificaciones no afecten a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5
10 La figura 1 representa la proyección de la parte de la pinza de un tiralíneas (con la cabeza del tornillo de ajuste comprendida en el interior de la misma) proyectada sobre el plano perpendicular a las hojas o láminas de muelle que constituyen la pinza.

15 La figura 2, de modo análogo, se refiere a la parte de la pinza de un tiralíneas en el que la cabeza del tornillo de ajuste queda fuera de aquella.

La figura 3 muestra la proyección en planta de las partes representadas en las figuras anteriores.

20 La figura 4, en la misma forma de representación que la primera y segunda, corresponde a la pinza de un tiralíneas en el que, el muelle de freno de las otras formas de ejecución, ha sido reemplazado haciendo que actúe como tal, una de las hojas láminas de la pinza, rebajada al efecto, de modo conveniente.

25 La figura 5, presenta la proyección en planta de la pinza del tiralíneas, a que se refiere la figura anterior.

Con referencia a dichas figuras, y a las letras que sobre ellas designan las distintas partes de las pinzas representadas, la descripción del dispositivo, característico del modelo reivindicado, es como sigue:

30 En la primera forma de ejecución, (figuras 1 y 3) la hoja



inferior -a- está provista de una rosca para el vástago del tornillo de ajuste -c-, mientras que la hoja superior -b- tiene una perforación para la prolongación del referido vástago que termina en un tope (en el caso de la figura en un botoncito).

5 Montada giratoria en la hoja -b-, mediante la espiga -d-, va la pieza -e- que hace de cerrojo giratorio de fijación (cuando la muesca de dicha pieza queda debajo del referido botón o tope del extremo del vástago del tornillo -c-) al estar cerrado el tiralíneas.

10 El muelle -f-, fijo por un extremo en la hoja -a-, aprieta por el otro contra la cabeza -c- del tornillo de ajuste y sirve de muelle de freno, al mismo tiempo que también elimina una eventual holgura de la rosca del referido tornillo.

15 Si, como indica la figura 3, se gira el cerrojo giratorio -e- fuera de la posición de cierre en que sujeta el mencionado tope (es decir, se le pasa a la posición indicada de trazos en la figura 3) las dos hojas de muelle -a y b- se sueltan entre sí con lo que se puede proceder a su limpieza.

20 Para volver a cerrar la pinza, basta apretarlas aproximadamente lo suficiente para que la pieza-cerrojo -e- pueda volver a colocarse en la posición primitiva que indican las figuras 1 y 2.

A los efectos del funcionamiento explicado es indistinto que la cabeza -c- del tornillo de ajuste quede entre las hojas que forman la pinza (figura 1) o fuera de ellas (figura 2).

25 En la tercera forma de realización (figura 4), el muelle -f- ha sido sustituido por la parte -g- de menor espesor de la hoja -a-, que da a esta la cualidad de muelle, necesaria para poder prescindir del referido muelle -f-. Por lo demás, en este caso el funcionamiento de la pieza de freno es análoga con la única diferencia de que tiene un puente que sirve de apoyo por la parte infe -

30



rior a la cabeza -c- del tornillo de ajuste.

En este caso, el rebajo -g- practicado en la hoja -a- (fi - gura 4), tiene además la ventaja de que permite actuar con mayor facilidad en el freno de fijación -e-.

5

N O T A
=====

El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones:

10

1. = Tiralíneas, caracterizado porque una de las hojas de la pinza, tiene una rosca, para atornillar el vástago del tornillo de ajuste, que penetra por una perforación practicada en la otra hoja, y termina por su extremo en un tope o botón destinado a enganchar en la correspondiente muesca de un cerrojo de fijación montado giratorio en la referida segunda hoja.

15

2. = Tiralíneas, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque entre la cabeza del referido tornillo de ajuste (que puede indistintamente ir comprendida entre las dos hojas de la pinza o fuera de ellas) y la hoja en que está atornillado, va dispuesto un muelle que a la vez que hace de freno, evita las eventuales holguras.

20

25

3. = Tiralíneas, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado por la forma de ejecución en que la cabeza del tornillo de ajuste queda del lado de la hoja en que va montado el cerrojo giratorio de fijación y apoya en éste sobre un puente, que al efecto presenta, teniendo además esa hoja practicado un rebajo que la hace comportarse como muelle en sustitución del de freno reivindicado y cuyo rebajo además queda del lado en que hay que actuar sobre el cerrojo giratorio de fijación, de mo -

18530

5 /



do que facilita su manejo.

4. - Tiralíneas -

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

5

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

Madrid, a 15 de Noviembre 1948. -

18530

18530

Fig. 1.

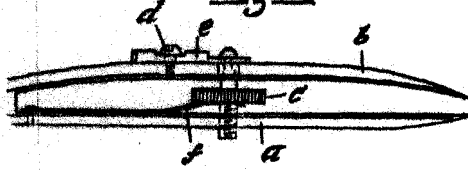


Fig. 2.

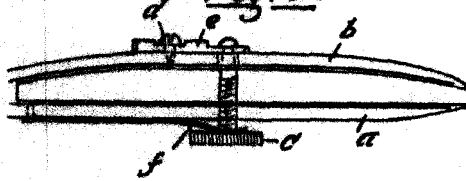


Fig. 3.

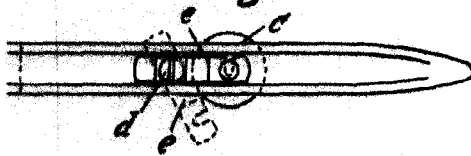


Fig. 4.

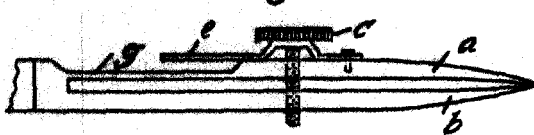
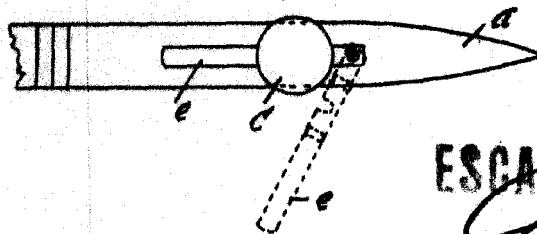


Fig. 5.



ESCALA VARIABLE

Arbero