

20 J



81776,

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Arturo BATTLE Pascual y Doña Olga de CONTE Vila, ambos de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Joaquín Costa nº 16 y Montseny nº 2, respectivamente, por "UNA GUIA REGISTRO PERFECCIONADA PARA IMPRENTA".

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a una guía registro perfeccionada para imprenta, de características diferenciales con respecto a las conocidas, distinguiéndose por la firme sujeción de su clavado, ya que la existencia de unos salientes que quedan enclavados sobre el papel, cartulina o cartón, impiden la extracción de la guía registro o aguja. Además, la palanca móvil tiene dos posiciones según sea el grueso del elemento a que se adapta.

Esta guía registro está constituida por una pieza estamperada delgada de acero, doblada en forma de U. Una de las ramas de la U, es una lámina delgada de extremidad de punta aguzada que es la guía propiamente dicha. El nacimiento de esta rama, se ensancha en el puente o vértice de la U, que tiene un orificio central formando unos brazos perpendiculares a la guía registro y de extremos ligeramente doblados, presentando



81776

un doble dentado, en los bordes de ambos brazos, correspon-
diente con el lado de la rama de la guía propiamente dicha.
El vértice o puente de la U, se prolonga por la rama soporte
de la U, según una pieza de menor anchura que la comprendida
20 entre la extremidad de los brazos del puente, estando dicha
pieza doblada hacia adentro, aproximándose a la otra rama, y
terminando en una prolongación paralela a la guía. El extremo
de dicha prolongación está doblado separándose de la guía pro-
piamente dicha, en la zona de iniciación de la curvatura de
25 la misma.

Las ramas de la U, es decir, la guía registro y la prolon-
gación paralela a la guía de la otra rama, se unen fijándose
sus posiciones por medio de unos dientes, generalmente situa-
dos en la parte trasera soporte, habiendo comprendido entre am-
30 bos la lámina a que se sitúa la guía, que encajan en unos agu-
jeros de la guía, con lo que los dientes taladran a la lámina,
enclavándose así la posición relativa de la guía registro res-
pecto al soporte.

La unión tiene las mismas características si los dientes es-
35 tán en la guía registro y los orificios en la rama soporte, así
como si los dientes están centrados o situados lateralmente
respecto a la pieza de la que sobresalen. Incluso es posible
el empleo de una pieza adicional corredera o fija, que lleva
los dientes que atraviesen orificios correspondientes de ambas
40 ramas de la U.

Otra pieza complementaria la constituye una lengüeta, cuya
cabeza superior de terminal de menor anchura que su cuerpo,
está centrada en el orificio del puente o vértice, a continua-
ción del cual tiene la lengüeta una zona comprendida entre las
45 ramas de la pieza en U, básica, saliendo al exterior de la U,
por una ranura longitudinal de la parte más ancha de la rama so-

20 JUN



81770

porte guiada por una banda saliente de la misma pieza, y envolvente del ancho de la lengüeta.

Dicha lengüeta es desplazable en el sentido vertical de la guía y presenta un doblez de retención en su extremo inferior. La ramura u orificio central del puente, por el que sale el terminal de la lengüeta, presenta en sus dos bordes de mayor longitud, unas regatas laterales que permiten que al retroceder la lengüeta, se introduce por su extremo de menor longitud en una u otra regata, quedando retenida al llegar el corrimiento al mayor ancho de la lengüeta. Así es posible dar a la lengüeta dos posiciones de inclinación distinta, función del espesor de las láminas a retener.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la guía registro perfeccionada para imprenta, objeto del presente Modelo de Utilidad.

En la figura 1, se representa la cara externa de la guía registro, correspondiente a la rama soporte y en la figura 3, la de la cara externa de la rama de la guía, viéndose en la figura 2, una vista lateral. La figura 4, es una vista en planta. Finalmente, la figura 5 muestra un corte de la sujeción a un cartón.

Siguiendo los dibujos vemos la U, básica con la rama de la guía propiamente dicha -1- y la rama soporte -2-. La guía -1- tiene la extremidad curvada -3-, terminando en la punta aguzada -4-. Su iniciación se prolonga según los brazos -5- y -6-, con dos pares de dientes -7- en sus bordes, del lado de la guía registro. Esta zona puente del vértice de la U, presenta el orificio -8- de paso de la extremidad -9- de la lengüeta -10-. Los extremos de los brazos -5- y -6-, están doblados ligeramente hacia abajo según -11-.



La otra rama de la U, es decir, la rama soporte -2-, pre -
senta una zona más ancha, en la que hay la ramura -12-, de paso
de la lengüeta desplazable y la banda guía -13- formada entre
80 dos cortes paralelos de la rama -2-. Esta rama se prolonga se-
gún la pieza rectangular -14- que lleva los dos salientes o
dientes -15-, que se corresponden con los orificios -16- de la
guía -1-. La extremidad de la pieza -14-, es doblada -17- según
un ángulo obtuso y así mismo, pero en 'ángulo recto, existe el
85 doblez -18- de la lengüeta -10-. Las dos ranuras de mayor an-
chura del orificio -8-, según -19- y -20- determinan las dos
posiciones de la lengüeta. Se advierte el cartón -21-.

Se fabricará la guía registro perfeccionada para imprenta,
objeto del Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a
90 sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y
dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen
su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

95 1P.- Una guía registro perfeccionada para imprenta, esencialmente
constituída por una pieza estampada delgada de acero, doblada
en forma de U, una de cuyas ramas es la lámina delgada de punta
aguzada, siendo la guía propiamente dicha. El principio de esta
guía registro se ensancha en el vértice o puente de la U, que
tiene un orificio central, formando unos brazos perpendiculares
100 a la guía y de extremos ligeramente doblados, presentando un
dentado en los bordes de ambos brazos correspondientes con la

20 JUN

81776



- rama de la guía propiamente dicha. El vértice de la U, se prolonga por la rama soporte de la U, según una pieza de menor anchura que la existente entre los extremos de los brazos del puente doblado hacia adentro, aproximándose a la otra rama, y terminando en una prolongación paralela a la guía, de la que se separa angularmente el saliente extremo al iniciarse la curvatura de la guía.
- 105 2º.- Una guía registro perfeccionada para imprenta, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué las ramas de la U, es decir la guía y la prolongación paralela a la guía de la otra rama, se unen fijándose sus posiciones relativas mediante uno, dos o más salientes a modo de dientes de una u otra pieza, coincidentes con los orificios de la pieza correspondiente.
- 110 3º.- Una guía registro perfeccionada para imprenta, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por tener una lengüeta, cuya cabeza superior está centrada en el orificio del puente o vértice, a continuación tiene una zona comprendida entre las ramas de la pieza en U, básica, saliendo al exterior de la U, por una ranura de la parte más ancha de la rama soporte y quedando guiada por una banda saliente de la misma pieza. Dicha lengüeta es desplazable en el sentido vertical de la guía y presenta un doblez en su extremo inferior.
- 120 4º.- Una guía registro perfeccionada para imprenta, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué el orificio centrado del puente o vértice de la U, presenta unos salientes laterales que dividen dicha ranura en dos, correspondientes a dos posiciones de la lengüeta con respecto al orificio que atraviesa. La reducción de la anchura de la extremidad de la lengüeta, permite el cambio de posición de la misma.
- 125 5º.- Una guía registro perfeccionada para imprenta.
- 130

CONSTA la presente me -

20 JUN



81776

moria descriptiva de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara.

134

Barcelona, 20 de JUNIO de 1.960.

P. A.

M. LLORI

P. P.

Yallana



Fig. 1

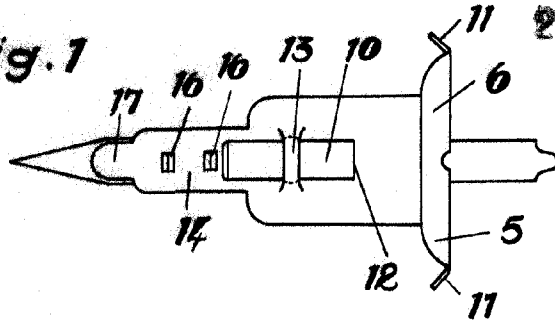
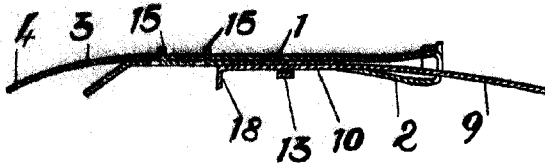


Fig. 2



81776

Fig. 4

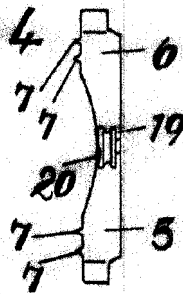


Fig. 3

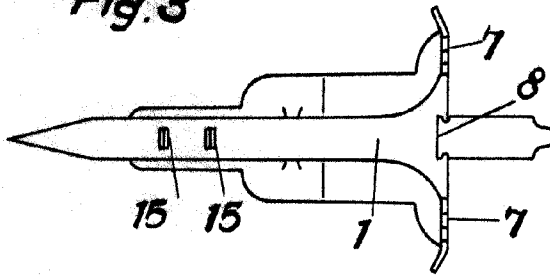
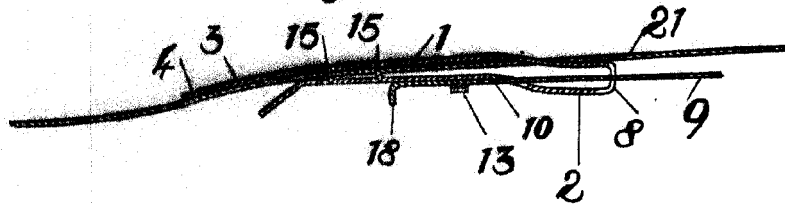


Fig. 5



BARCELONA 20 Junio DE 1960

M. LLORT

J. Allama

Escala variable.