



13901

MODELO DE UTILIDAD

por "DISPOSITIVO DE PROTECCION PARA LAS MAQUINAS DE COMPOSICION TIPOGRAFICA, TIPOS LYNOTIP E INTERTIP" a favor de Don Miguel CAMPOS QUINTANA, de nacionalidad española, domiciliado de Barcelona, calle de Urgel nº 20.----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La máquinas de composición tipográfica, tipos "Lynotip" e "Intertip", aún siendo una verdadera maravilla de ingeniería, adolecen de un defecto, por el que se han registrado innumerables accidentes.

5 Este defecto, que constituye un peligro para el operario que trabaja en las mismas, consiste en las proyecciones de plomo líquido que se originan en el momento en que se funde la línea o lingote de composición, debido al desgaste natural por el uso o a imperfecciones de las matrices o espacios de cuña que ajustan la línea entre los que queda algún intersticio por el cual se produce la proyección de metal fundido, que, en forma de chorro, sale disparado a una distancia que, sin ser consi-

10



15 derable, sobrepasa en mucho a la en que se halla situado el linotipista, al que puede alcanzar dicho chorro, con todas las consecuencias que son del caso.

20 Con el dispositivo objeto de la presente descripción, queda descartado en absoluto el inconveniente señalado, con la ventaja que representa el anular el peligro en que constantemente se encuentra el operario que utiliza dichas máquinas.

25 Otra ventaja de este dispositivo, consiste en el aumento, bastante sensible, de la producción; pues, el instinto de conservación, obliga al linotipista a prevenirse cuando el funcionamiento de la máquina no es normal, y aún siéndolo, contra una posible proyección de metal, que no siempre se produce, lo que hace perder un tiempo que podría invertir en componer otra línea, pues sabido es, que en estas máquinas, mientras se funde una línea, el linotipista ya ha compuesto otra o parte de otra, según la longitud de la misma, y si el operario se siente protegido contra el posible escape de metal, su confianza y seguridad son mayores y la producción más continua y perfecta.

30 A continuación, se describe el dispositivo de que se habla, con el auxilio de los dibujos de la hoja adjunta, en los que se representa un caso de ejecución práctica del mismo.

La Fig. 1, es una vista de frente del mencionado dispositivo, y la Fig. 2, una proyección lateral de la misma.

40 Constituye el dispositivo mencionado, una barra soporte 1, que vá provista de medios para su fijación al punto conveniente de la máquina de componer de que se trate, que es la conocida con el nombre de "First elevator", cons-



tituidos, en el caso concreto que se describe, por una abra-
zadera rectangular 2, que cierra un pasador con palomilla
3, que, si se trata de una máquina "Lynotip", se monta en la
guía corredera del primer elevador. La barra 1, por el ex-
tremo opuesto a la abrazadera 2 - 3, lleva montado, según
una articulación de eje horizontal 4, un brazo acodado
5 - 5', en cuya rama 5, y mediante las charnelas 6, vá mon-
tada una placa 7, que sirve de elemento de protección fron-
tal, en tanto que, en la rama 5', figura articulada la placa
9, de material transparente para poder, a través de la mis-
ma, observar el operario la marcha de la máquina.

Por lo dicho se comprenderá, que la placa o pantalla
que normalmente ocupa una posición vertical, puede levanta-
rse en caso conveniente; que lo propio puede hacerse con
la pantalla lateral 9, y que ambas a la vez, junto con el
brazo 5 - 5', pueden desplazarse lateralmente girando al-
rededor del eje 4.

El aparato descrito, será variable en sus dimensiones,
formas accesorias de sus partes componentes, materiales
de que se fabriquen y, en general, en todo cuanto no alte-
re, cambie o modifique, la esencialidad del mismo.

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de este MODELO DE UTILIDAD:
1º Un dispositivo de protección para las máquinas de
composición tipográfica, tipos "Lynotip" e "Intertip", esen-
cialmente constituido por una pieza soporte, con medios
para su montaje y fijación en un punto conveniente de la
máquina de componer en que se aplique, a la que vá articula-
do según un eje perpendicular o sensiblemente perpendicu-
lar a la máquina, un brazo acodado que, en el tramo inne-

13901

- 4 -



75 diato a su articulación, lleva montado una placa que cubre,
a modo de pantalla, la zona de peligro de la máquina y que,
en caso conveniente, puede levantarse para manipular en
aquella; y en el otro tramo, lleva articulada una segunda
80 placa o pantalla de material transparente que, asimismo,
se puede levantar; siendo el conjunto de dichas dos placas
con el brazo acodado en que van montadas, giratorio alre-
dedor del eje de articulación del soporte, para poder apar-
tar en esta forma del frente de la máquina, cuando así con-
venga, la referida parte móvil del dispositivo.

85 2º "DISPOSITIVO DE PROTECCION PARA LAS MAQUINAS DE
COMPOSICION TIPOGRAFICA, TIPOS LYNOTIP E INTERTIP".

Madrid 28 de de 1946.

Miguel CAMPOS QUINTANA

p. a.

Miguel Campos Quintana



13901

Fig. 1.

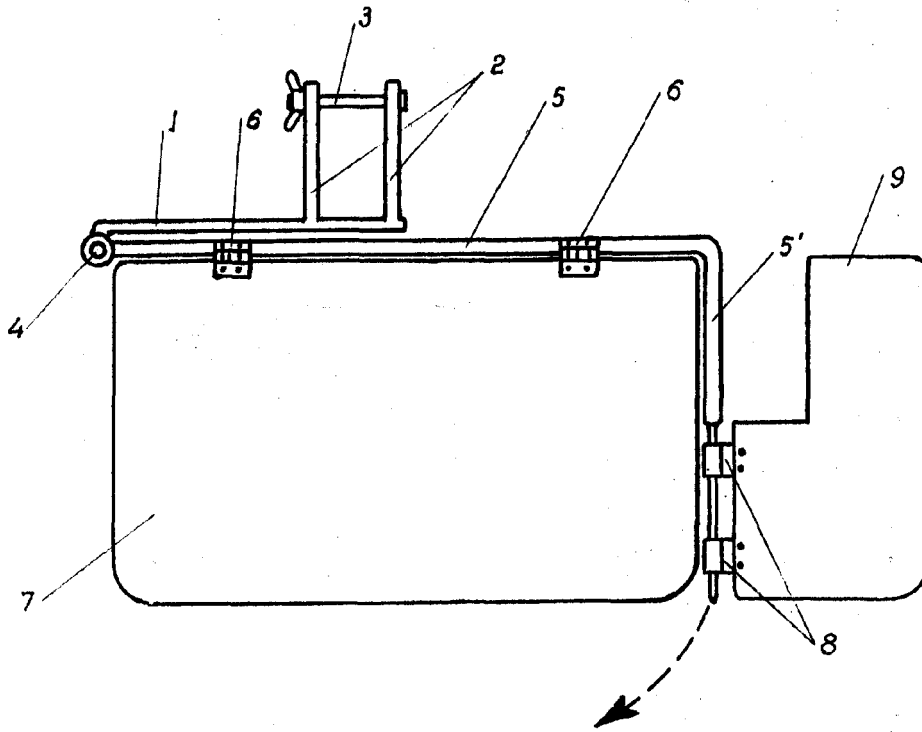
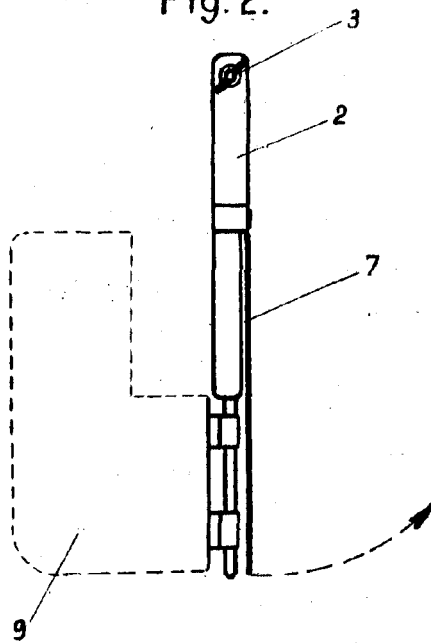


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE.

Miguel Campos Quintana