

93832

93832

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

para una patente de invención por veinte años por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS HOJAS DE ESTARCIR PARA MAQUINAS ROTATIVAS MULTICOPISTAS" (sexto grupo, clase 52) a favor de D. Richard C. Rogers, residente en London N. 16, 45 Clissold Road Stoke Newington.

=====

El presente invento se refiere a perfeccionamientos en las hojas de estarcir o estampar para máquinas rotativas multicopistas, y tiene por objeto perfeccionar el medio de adaptar dichas hojas al cilindro de imprimir.

Como es bien sabido, el soporte o respaldo del material de estarcir, tiene una armadura en la cual se ha practicado una serie de agujeros o hendiduras para sujetar el patrón con su soporte a espárragos o remaches sobre una barra que lleva el cilindro de imprimir; o bien se ha provisto el extremo superior del soporte de hendiduras en forma de L con extremos abiertos, engranando estos extremos abiertos con espárragos en una barra unida al cilindro de imprimir y permitiendo un movimiento lateral de modo que los espárragos sujetan al patrón con su soporte contra el cojín o tapón sujeto al segmento perforado.

En patrones unidos a la máquina por agujeros o hendiduras no se ha procurado guiar el soporte del patrón sobre los espárragos, lo cual es ventajoso pues requiere destreza y gran cuidado debido a la fragil naturaleza del material de estarcir y también debido al hecho de que a menos que no haya exacta graduación entre los agujeros o hendiduras y los espárragos, en el soporte se ensanchan los agujeros o hendiduras y producen una alineación defectuosa de la hoja de estarcir y la superficie de imprimir.



Además, suele ser necesario, después de sujetar el patrón a su barra de soporte y permitir que adhiera al cojín o tapón llevado por el segmento perforado, levantar el patrón del cojín para dejar que se escapen las burbujas de aire. A veces sucede que al elevar el patrón del cojín se desprende completamente de la máquina debido a que las hendiduras o agujeros en el soporte del patrón resbalan sobre los espárragos o clavijas.

De igual modo cuando se usan hendiduras abiertas en su extremo se requiere un gran cuidado ya que los remaches o clavijas de la barra están encerrados entre dos superficies de metal y no hay medio de guía para hacer entrar las hendiduras abiertas en los remaches o clavijas, y después de haber engranado las hendiduras abiertas en su extremo con los remaches es necesario un movimiento lateral del patrón con su soporte de modo que los remaches o espárragos engranen con los extremos de las hendiduras.

Ahora bien el presente invento tiene por objeto construir patrones u hojas de estarcir de modo que se consiga una unión exacta é inmediata del patrón y su soporte con la máquina, de tal modo que cuando se levante el patrón de su cojín o tapón se elimine el riesgo de desprenderse completamente de la máquina.

El invento consiste, en principio, en una hoja o patrón de estarcir cuyo soporte o respaldo está provisto en su parte superior de una serie de abrazaderas o proyecciones que tienen agujeros o hendiduras, actuando las partes laterales de las abrazaderas como guías para hacer entrar los agujeros, o hendiduras de las abrazaderas en los espárragos, remaches, ganchos u otros soportes formados o sujetos a la barra que está unida al cilindro de imprimir.

Las abrazaderas o proyecciones se hacen de preferencia un poco debajo del borde superior del soporte de modo que el patrón con su soporte pueda ser usado en una máquina de escribir para cortar el patrón sin temor a perjudicar a las abrazaderas.

Describimos ahora el invento refiriéndonos a los adjuntos dibujos en los cuales



193832  
Fig. 1 es una vista de plano de la hoja o patrón de estarcir para máquinas rotativas multicopistas.

Fig. 2 es una vista de plano de la hoja o patrón de estarcir dispuesta para su uso.

Fig. 3 es una vista en perspectiva de la hoja o patrón de estarcir aplicada al portador de una máquina rotativa multicopista.

En los dibujos la hoja completa del respaldo, formada de papel fuerte u otra sustancia semejante, comprende las partes 10, 10<sup>a</sup> y 10<sup>b</sup>; la hoja o patrón 11 y la de protección 12 se aplican a la parte 10 de la manera corriente por encima de la línea de perforaciones 13. La porción 10 de la hoja de respaldo está formada de una serie de abrazaderas o proyecciones 14 cortadas en la hoja de respaldo y rodeadas de la parte 10<sup>a</sup> que está unida a la parte 10 por la serie de perforaciones o líneas de estrias 15 formadas entre los bordes laterales de la hoja de respaldo y las bases de las abrazaderas exteriores así como entre las abrazaderas. Cada abrazadera está provista de un agujero o ranura 16 para unir el patrón y la parte 10 de la hoja de respaldo al portador o barra de la máquina rotativa multicopista. En la fig. 3, se ve un portador de patrón 17 adaptado para sujetarse a los bastidores laterales de una máquina rotativa multicopista por medio de las asas 18 que están agujereadas para recibir los tornillos. Dicho portador está provisto de hendiduras 19 para recibir las abrazaderas 14, espárragos u otras proyecciones 20 sobre los cuales engranan los agujeros o hendiduras 16.

Cuando está en uso el patrón de estarcir con el soporte completo que muestra la fig. 1 pasa dentro de una máquina de escribir, protegiendo, la parte 10<sup>a</sup> de la hoja de respaldo, a las abrazaderas 14 formadas en la parte 10. Luego se corta el patrón de la manera ya sabida y se quita de la máquina. La hoja de protección 12 se quita primero del patrón, y la parte 10<sup>a</sup> se quita de la parte 10 desgarrando a lo largo de la línea de perforaciones 15, o se puede doblar contra el revés de la parte 10.



El patrón 11 con su soporte 10<sup>b</sup> y 10 se introduce ahora en la máquina rotativa multicopista, pasando las abrazaderas por las hendiduras 19 del portador 17 y los agujeros 16 en las abrazaderas pasan por encima de los remaches o espárragos 20. La parte 10<sup>b</sup> de la hoja de respaldo se quita ahora de la parte 10 desgarrando a lo largo de la línea de perforaciones 13 y el patrón preparado se coloca en contacto con el tapón de tinta sujeto al segmento perforado de la máquina.

Como es bien sabido se reúnen burbujas de aire entre el patrón y el cojín generalmente cerca del punto de unión del patrón con su soporte y por consiguiente después de la adherencia inicial del patrón al cojín es costumbre levantar el patrón del cojín y expulsar las burbujas de aire que se han formado. En los patrones de tipo corriente es necesario un gran cuidado cuando se levanta el patrón, y con frecuencia sucede que al levantarle su soporte se desprende completamente de los remaches o espárragos. En el caso presente las abrazaderas 14 impiden se desprenda del todo el patrón de la máquina ya que las bases de las abrazaderas limitan con los bordes superiores de las hendiduras 19 del portador cuando se levanta el patrón. Además, las abrazaderas obran como guías cuando se introduce el patrón en el portador de la máquina puesto que los lados impiden movimientos laterales de las partes 10 y por consiguiente los agujeros de las abrazaderas pasan inmediatamente a los remaches del portador.

El invento, de ningún modo se limita a un número determinado de abrazaderas o a su contorno o a la forma de los agujeros o hendiduras formadas en ellas, ya que se rigen por él número de hendiduras formadas en el portador o barras o por otras condiciones.

N O T A

Se declara de novedad y de propia invención las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S  
=====

1/ Hojas de estarcir para máquinas rotativas multicopistas; caracterizadas porque la hoja de soporte o de respaldo del patrón está provista de una serie de abrazaderas o proyecciones en su



parte superior que tienen agujeros o hendiduras formados en ellas actuando los lados de las abrazaderas o proyecciones como medio de guía para introducir los agujeros o hendiduras de las abrazaderas en los espárragos, remaches, ganchos u otros soportes formados o sujetos a la barra o portador unido al cilindro de imprimir mientras que las bases de las abrazaderas impiden que accidentalmente se desprenda el patrón y su soporte de la máquina cuando se levanta para expulsar las burbujas de aire.

2/ Hojas de estarcir para máquinas rotativas multicopistas según la reivindicación 1; caracterizadas porque las abrazaderas o proyecciones están formadas un poco debajo del borde superior del soporte, formando la parte del soporte que está encima de las abrazaderas una protección para las abrazaderas cuando pasa el patrón a la máquina de escribir.

3/ Hojas de estarcir para máquinas rotativas multicopistas según la reivindicación 2ª; caracterizadas porque la parte (10ª) de la hoja de respaldo o soporte se quita o se dobla hacia atrás sobre sí misma para preparar las abrazaderas a una ulterior unión con la barra o portador.

4/ Hoja de estarcir para uso con hendiduras formadas en la barra o portador de una máquina rotativa multicopista; caracterizada porque tiene su hoja de respaldo o soporte construída esencialmente como se ha descrito é ilustrado con los dibujos adjuntos.

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS HOJAS DE ESTARCIR PARA MAQUINAS ROTATIVAS MULTICOPISTAS" (sexto grupo, clase 52) según se describe y reivindica en la presente memoria.

Madrid 22 de Mayo 1925.

pp. Richard C. Rogers.

*Richard C. Rogers*



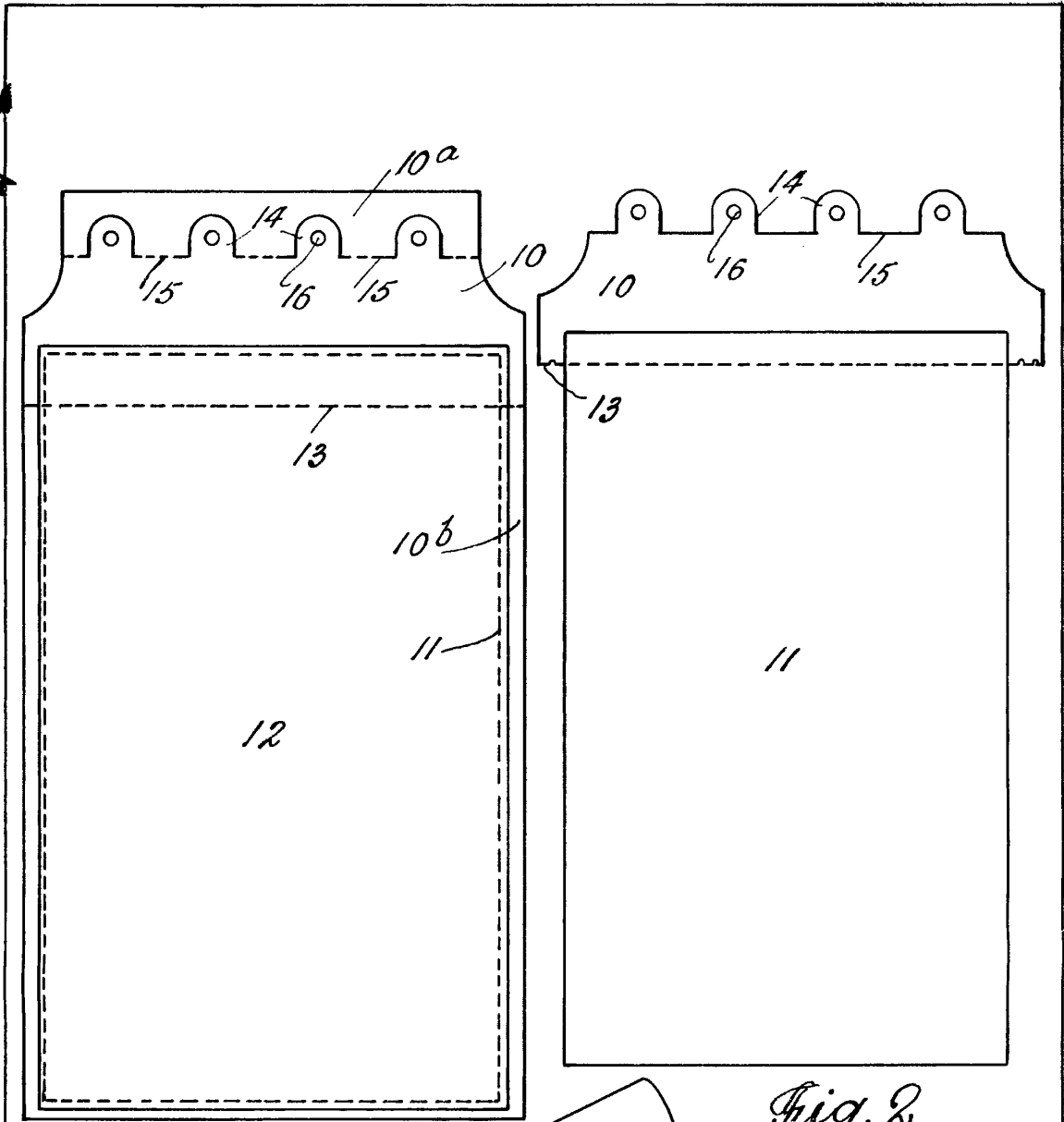


Fig. 1.

Fig. 2.

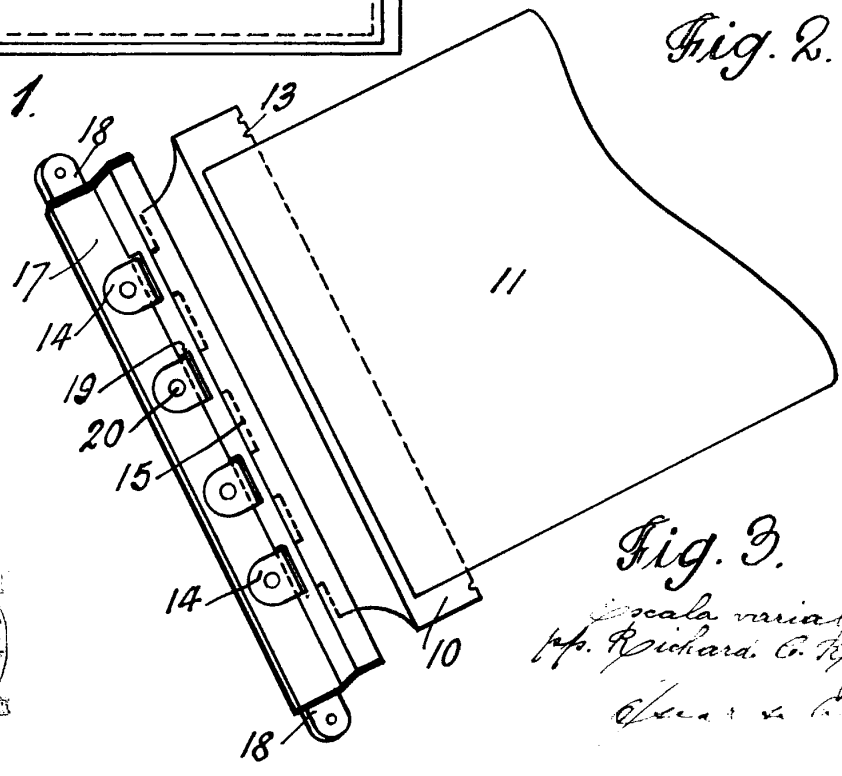


Fig. 3.

escala variable  
 por Richard C. Rogers.  
 Oscar & Co. S. A.

