

1937835 JUL. 1



PATENTE DE INVENCION
=====

NOVA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

193783

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en soportes elásticos de maquinaria
"particularmente para telares".

=====

SOLICITANTES: ANDRE RUBBER COMPANY LIMITED y HENRY CLEMENTS
de nacionalidad inglesa, domiciliados en
Hook Rise, Tolworth, Surbiton, Surrey,
Inglaterra.

=====

Este invento se refiere a soportes elásticos para sostener maquinaria, y está destinado, más especialmente, pero no de modo exclusivo, para emplearse en combinación con telares.

5. En muchas naves de fábricas de tejidos, los arzones de los telares están montados sobre largueros de madera a los que se atornillan los montantes de aquellos; los largueros descansan libremente sobre el suelo de la nave y, debido a la vibración, el arrastre de un telar por el piso es un accidente frecuente;
10. además, los tomillos de sujeción se aflojan a veces. Por otra

193783

154



- 3 -

El ejemplo escogido para la descripción de este invento, consiste en un bloque rectangular A de caucho, natural o sintético, moldeado, cuya superficie superior está preparada con una ligera depresión B para la recepción del pié de uno de los montantes del armazón de un telar, y con un par de ranuras transversales C, una frente a otra, moldeadas en el reborde levantado D que limita los lados mayores de la depresión B y que se disponen para alojar aletas del montante del armazón o bastidor de un tipo especial de máquina. Para máquinas distintas, o tipos diferentes de la misma, las dimensiones y forma de la depresión B, y el tamaño, forma y disposición de las ranuras C, pueden variarse y, en algunos casos, suprimirse éstas.

En la cara inferior del bloque A, se forma una depresión rectangular E, relativamente profunda, rodeada por los cuatro lados por un reborde marginal F que proporciona una superficie de apoyo para descansar en el suelo de una nave de máquinas o fábrica, y en el interior de la depresión F se dispone simétricamente una serie de salientes cilíndricos G que forman cuerpo con el bloque A, con sus superficies terminales al ras de la del reborde marginal F.

En lugar de los salientes cilíndricos G, la depresión E puede tener varios salientes de sección transversal de forma no circular, por ejemplo triangulares o estrellados o, como variante, una serie de nervaduras sinuosas, en zig-zag u oblicuamente dispuestas, moldeadas formando cuerpo con el bloque A, y con sus bordes inferiores al ras de la superficie del reborde marginal F con que hayan de cooperar cuando el bloque A esté sometido al peso de una máquina.

El soporte elástico antes descrito posee una elasticidad

193783

15 JUN



parte, este método de montaje de telares dá por resultado la producción de considerable ruido durante el funcionamiento de un telar.

15. Este invento tiene por objeto estabilizar un telar u otra máquina con respecto al piso de una fábrica, y suprimir o reducir el ruido inherente al funcionamiento del telar o de la máquina.

20. Consiguientemente, este invento comprende un soporte elástico de caucho, natural o sintético, moldeado y construido para recibir en su superficie superior el pié de uno de los montantes del armazón de una máquina y con una superficie inferior formada con un reborde marginal que rodea por completo una depresión que contiene varios salientes y que sirven para formar un contacto antideslizante con el piso de la fábrica o nave de máquinas.

30. La superficie superior del soporte elástico está contorneada para presentar una parte complementaria del pié del montante de la máquina que haya de recibir, y la superficie inferior deprimida del dispositivo o soporte elástico puede estar dotada de varios salientes cilindricos que se combinan con el margen o borde de la misma para sujetarse o adherirse a la superficie del suelo de la nave o fábrica cuando el peso del telar u otra máquina se aplica sobre el dispositivo.

35. Sin embargo pueden emplearse disposiciones de superficies inferiores antideslizantes de otros tipos, tal como nervaduras, por ejemplo.

40. Por via de ejemplo se representa una forma de este invento en el dibujo adjunto en el que la fig. 1 es una vista en planta de la superficie superior del soporte; la fig. 2 un corte vertical central y la fig. 3 una vista en planta invertida.

193783



- 4 -

dad propia suficiente para compensar cualesquiera ligeras desigualdades de la superficie del piso sobre el que se apoye.

- Se elimina cualquier tendencia de un telar u otra máquina a arrastarse o a desplazarse por el suelo de una nave
75. de máquinas o fábrica, y se reduce el molesto ruido al mínimo, montando cada uno de los pies del armazón o bastidor de un telar u otra máquina sobre un soporte elástico construido como se ha descrito. Además, debido a la ausencia de pemos de anclaje, no existe el peligro de que un telar o máquina
80. pueda aflojarse en su montura.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas, son
85. susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una patente presentada en Inglaterra con fecha 18 de julio de 1949, nº 18.849, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, y siendo lo que constituye la esencia del
90. referido invento y por lo que se solicita patente de Invención, por 20 años en España: "Perfeccionamientos en soportes elásticos de maquinaria, particularmente para telares"; caracterizándose por lo siguiente:

95. 1º.- Perfeccionamientos en soportes elásticos de maquinaria, particularmente para telares, caracterizados por comprender un elemento moldeado, de caucho natural o sintético, construido para recibir, en su superficie superior, el pie de un montante de una máquina y dotado de una cara inferior



193783 5 JUL 1950

- 5 -

100. formada con un reborde marginal que rodea por completo una depresión que contiene varios salientes, cooperando con el reborde para establecer un contacto antideslizante con el suelo de una fábrica o nave de máquinas.

2º.- Perfeccionamientos, según lo especificado en el punto 1º, caracterizados por consistir dichos salientes en una serie de prolongaciones cilíndricas que forman cuerpo con la superficie inferior deprimida del dispositivo o soporte.

3º.- Perfeccionamientos según lo especificado en el punto 2º, caracterizados por ser dichos salientes triangulares, estrelados o de otra forma, no circular, en sección transversal.

4º.- Perfeccionamientos, según lo especificado en el punto 1º, caracterizados por estar constituidos dichos salientes por una serie de nervaduras moldeadas formando cuerpo con la superficie inferior deprimida del dispositivo o soporte.

5º.- Perfeccionamientos según lo especificado en el punto 4º, caracterizados porque los salientes citados son sinuosos, en zig-zag u oblicuamente dispuestos.

6º.- Perfeccionamientos en soportes elásticos de maquinaria, particularmente para telares; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 JUL. 1950

ANDRE RUBBER COMPANY LIMITED, y
HENRY CLEMENTS,
Per Poder de J. GOMEZ ACEBO

193783

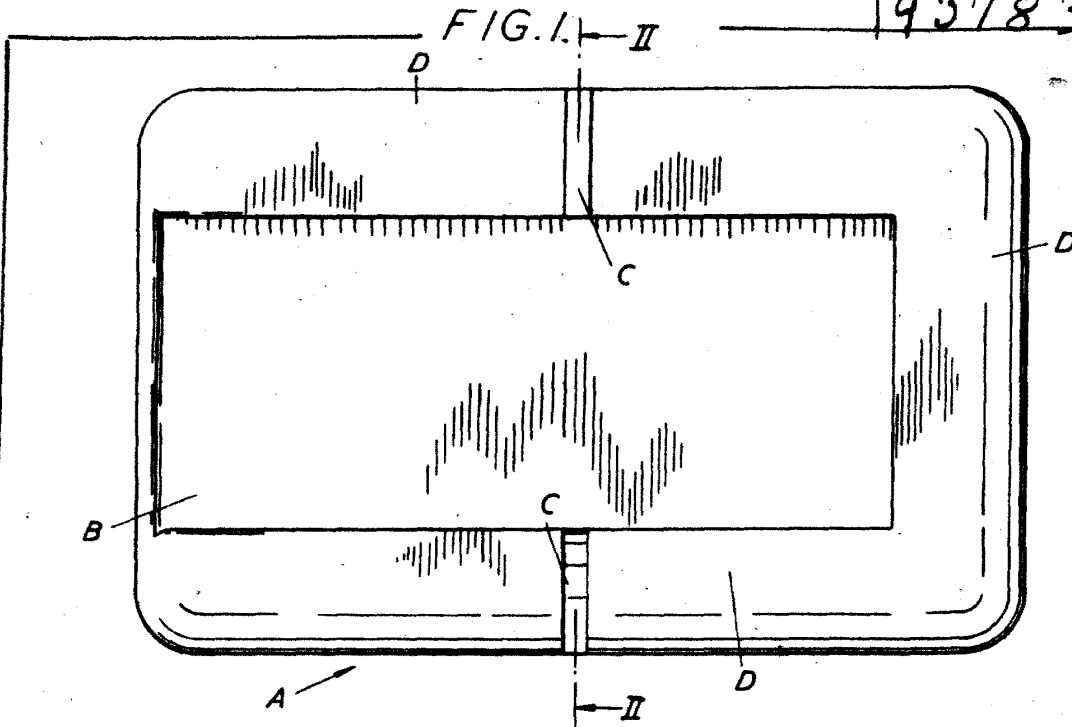


FIG. 2.

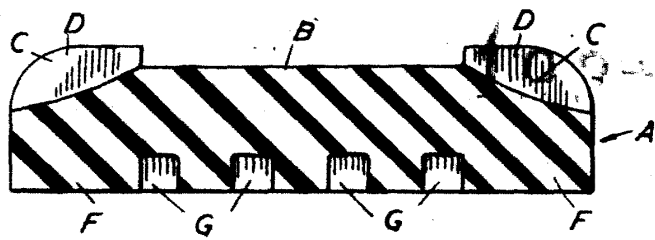
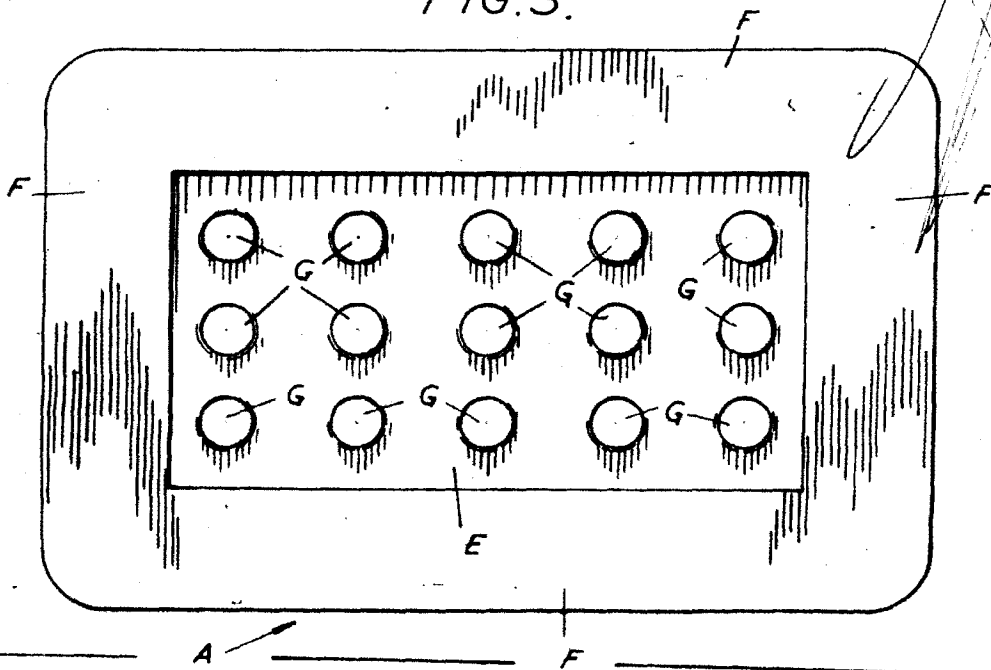


FIG. 3.



Madrid, 1950