

223514



16 AGO. 1955

223514

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Francisco VILANOVA RALITA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Sicilia, nº 159 - - - -

5.

p o r

«PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MÁQUINAS DE HILAR ESPARTO Y DEMÁS FIBRAS DURAS»

Hasta la fecha, todas las máquinas de hilar esparto y demás fibras duras tienen cada campo de estiraje, dispuesto horizontalmente.

10.

Ello presenta el inconveniente de que la operaria encargada del funcionamiento de la máquina, no puede vigilar el trabajo de los peines en las fibras, pues debido a la altura de dichas máquinas, siempre se encuentra el campo de estiraje, por encima de la altura de los ojos de las personas, por muy altas que sean éstas.

15.

Como consecuencia de ello, es que la operaria, no pue-

223514

16 AGO 1956



de prevenir roturas de las fibras o del hilo, que de vigilar el funcionamiento del campo de estiraje, no se producirían, con el consiguiente paro de la máquina e interrupción de la producción y marcha atrás de los mecanismos de accionamiento hasta encontrar el fallo y repararlo.

5.

A fin, pues de que la operaria siempre tenga una visión panorámica de cada campo de estiraje y por consiguiente todos los peines del campo de peines, bajo el control de su vista, se ha ideado el objeto de la presente invención, con el que se subsanan los defectos apuntados.

10.

Para una mejor interpretación, se detalla a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos, de los perfeccionamientos introducidos en las máquinas de hilar fibras duras, en el que se representa:

15.

En la figura 1, un campo de estiraje, en el que se ha suprimido, por innecesaria, la representación del campo de peines.

20.

En la figura 2, un detalle de los soportes de los ecartamientos.

25.

Consiste la invención en disponer cada campo de estiraje (1), con una inclinación aproximada de unos 45° , en relación con la superficie horizontal en que se apoya la máquina (2), para ello el soporte (3) de cada campo de estiraje, se dispone entre los puntos de apoyo (4) y (5), con la inclinación aproximada, que le otorgan los mismos, al ser éstos de diferente altura.

30.

Los soportes (6) y (7) de los ecartamientos (8) y (9), adeptan la forma y dimensiones convenientes, para que aquella inclinación aproximada de unos 45° , no se desvirtue.

Así, pues, colocada la operaria en la parte frontal de



223514 16 AGU.

5. la máquina, y por lo tanto, teniendo el extremo más bajo (10) del campo de estiraje (1) inmediato a ella, todo el campo de estiraje se encuentra bajo el control de su mirada, abarcando el trabajo de cada peine dispuesto en el campo de peines (11), así como las fibras (12) que constituyen el hilo (13) que vá a parar a la araña (14).

10. Cualquier anomalía que observa la operaria en la marcha de la máquina, dicha disposición le permite arreglarla antes de que se produzca la avería o rotura, bien en la propia marcha de la máquina o parando ésta, según sea la importancia de la anomalía.

15. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

20. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Perfeccionamientos en las máquinas de hilar esparto y demás fibras duras, caracterizados por el hecho de disponer cada campo de estiraje, con una inclinación aproximada de 45°, en relación con la superficie horizontal en que se apoya la máquina, construyendo los soportes de cada campo de estiraje, de diferente altura entre sí, a fin de que juntamente con los soportes de los ecartamientos, la suma total de las diferencias de alturas previstas, no desvirtúe la inclinación sensible de 45° que permite a la operaria, situada
30. en la parte frontal de la máquina y más baja de cada campo

223514



16 AG 5

de estiraje, abarcar el mismo con la mirada.

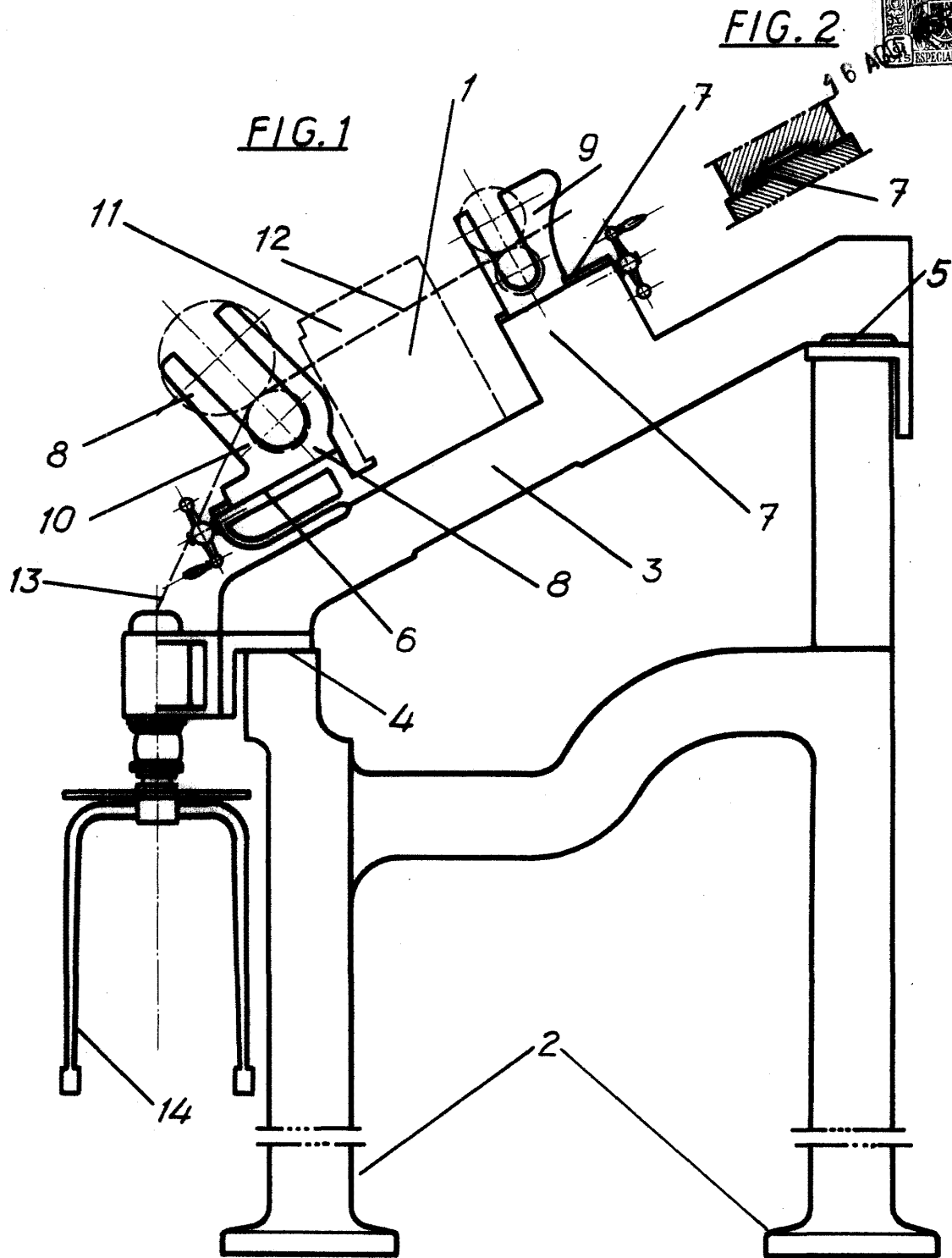
2ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE HILAR ESPAR
TO Y DEMAS FIBRAS DURAS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria
descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas
por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos

Madrid, a 16 de Agosto de mil novecientos cincuen-
ta y cinco.

P.A.,

Antonio Ariza
R.P.



Escala variable.

Madrid, Agosto de 1955
p.a. ✓

A handwritten signature in dark ink, located below the date and initials.