



MEMORIA DESCRIPTIVA

Para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años,

por: DISPOSITIVO DE APARATOS DE CONTROL
PARA MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR.

a nombre de:

Don Antonio GUITERAS XIPELL, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

SABADEL (Barcelona), María Cristina 46.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de aparatos de control para máquinas continuas de hilar, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de sporter a la función a que se desti-



35 desee en cada una de las dos mirillas que posee bastando para ello cambiar de posición el indicador de marceje (4) y un tacómetro (5) que da constantemente la velocidad de los husos.

40 En la figura 2 se aprecia la forma de acoplamiento de los indicadores, comprobándose que el tacómetro (2) y el indicador totalizador (3) se acoplan al árbol del cilindro productor (6) por la transmisión (7), y que el tacómetro (5) se acopla mediante el eje flexible (8), los casquillos de em-
 palme (9) y (10) y el grupo rueda tornillo sin fin (11) al eje de mando de husos.

45 Este modelo es realizable en cualesquiera formas, tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

== N O T A ==

50 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que según objeto de este Modelo de Utilidad por veinte años en España, son los siguientes:

55 1º.-Dispositivo de aparatos de control para máquinas continuas de hilar, caracterizado porque consiste en un cuadro, que forma la cubierta de un armazón que se instala en el cabezal de la máquina formando cuerpo con él, en el cual se montan, ligados por transmisión de cable o correa sin fin al cilindro productor, un totalizador doble indicador de cantidad de hilo producido, con doble mirilla seleccionable por una
 60 aguja de marceje y un tacómetro indicador permanente de la velocidad del hilo, montándose también, por transmisión a cable flexible y toma por rueda y tornillo sin fin del eje de accionamiento de husos, un tacómetro indicador permanente de la velocidad de éstos.

65 2º.-DISPOSITIVO DE APARATOS DE CONTROL PARA MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR.



5 na la ventaja de centralizar en un solo cuadro todos los ins-
trumentos de medida y comprobación, evitando el inconveniente
que se presenta actualmente de que, por ir los aparatos e ins-
trumentos montados en diferentes lugares de la máquina, no es
10 posible comprobarlos todos simultáneamente, sino que hay que
trasladarse, para su lectura, de un extremo a otro de la má-
quina.

Consiste el dispositivo en un cuadro sobre el que
montan los instrumentos de medida y comprobación, el cual cua-
dro forma la cubierta de un armazón que se instala en el ca-
15 bezal de la máquina formando cuerpo con él.

Los instrumentos de medida de que se trata son: un
tacómetro medidor de la velocidad de hilo; un totalizador do-
ble que marca la cantidad de hilo producido y un tacómetro me-
20 didor de la velocidad del huso.

El tacómetro medidor de la velocidad del huso va li-
gado por transmisión flexible que se acopla mediante empel-
mas a los racores del instrumento y de un husillo que engrana
con una rueda helicoidal solidaria al eje de mando de husos.

Los otros dos aparatos registradores se acoplan por
25 una transmisión común a correa o cable sin fin al eje del ci-
lindro productor.

En el adjunto plano se ha representado una forma de
realización del modelo ejecutada de acuerdo con los principios
enunciados.

30 Como puede apreciarse, sobre el cuadro (1) van monta-
dos los instrumentos de medición y comprobación siguientes:
Un tacómetro (2) que da constantemente la velocidad de salida
de hilo; un indicador (3) totalizador doble que marca la cantidad
de hilo producido, pudiendo marcar indistintamente según se

56046



Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede,
representado en el plano que se acompaña, y para los fines que
se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 8 de septiembre de 1956

Amor

Escala Variable.

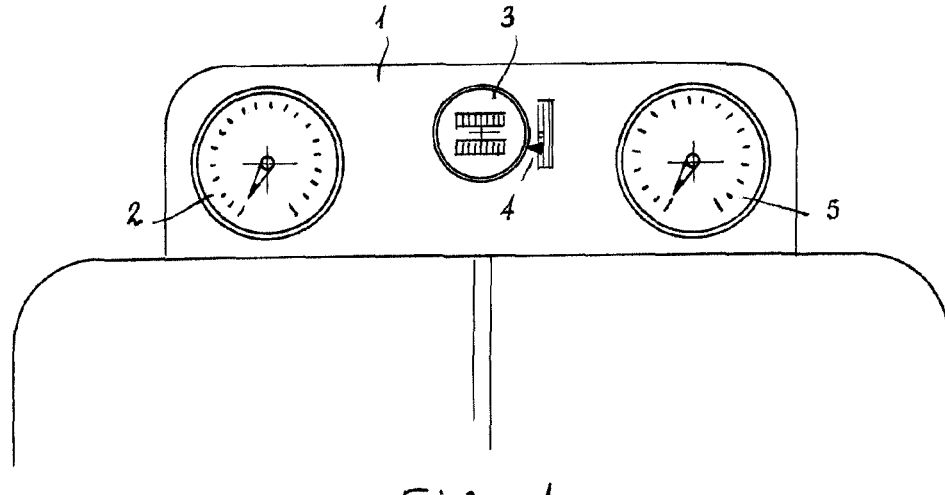


Fig. - 1

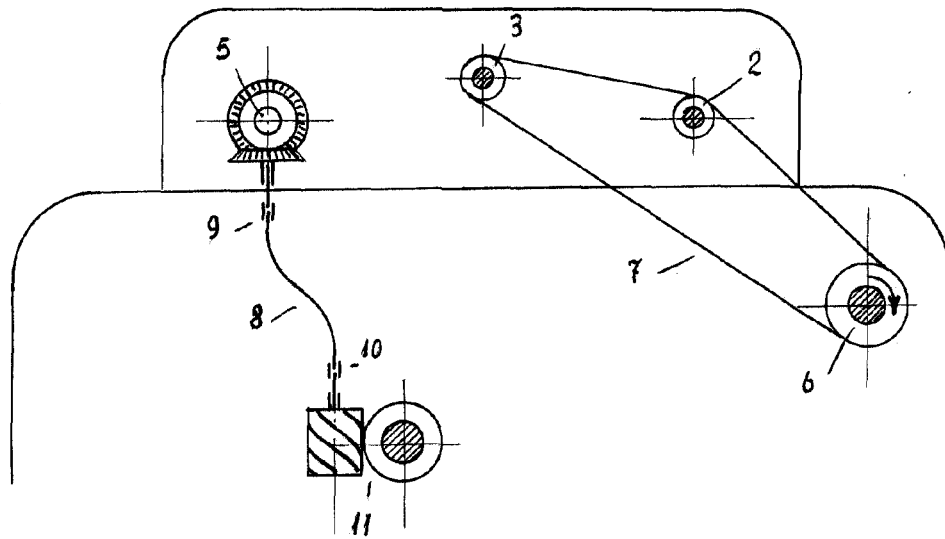


Fig. - 2

Antonio Guiteras Xipell