



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años,

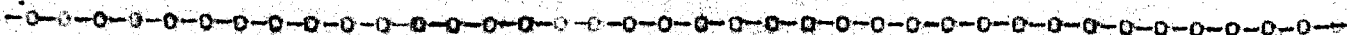
por: " MECANISMO DE SUJECCION Y GUIA DEL PORTA AROS, en MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR".

nombre del:

Don Antonio GUITERAS XIPELL, de nacionalidad española,

domiciliado en:

SABADELL (Barcelona), María Cristina 46.



El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a un mecanismo de sujeción y guía del porta aros en las máquinas continuas de hilar, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina la ventaja de que la guía se efectúa por despla-

5



zamiento paralelo sobre rodillos guías, posibilitando la consecución de las siguientes ventajas.

a.-Gran simplicidad del mecanismo.

b.-Eliminación de rozamientos.

10 c.-Aumento de altura de la husada.

d.-Facilidad de montaje.

e.-Funcionamiento suave, rápido, seguro y exento de atascos.

f.-Mínimo desgaste de sus órganos.

15 Con este mecanismo se logra aventajar extraordinariamente a los mecanismos usuales de pelencas que, aparte de otras muchas, presentan la importantísima desventaja de que limitan la altura de las husadas por la imposibilidad de emplear pelencas de gran longitud determinada porque chocarían
20 contra el suelo.

La pieza porteros, accionada por su correspondiente cadena, va montada deslizante sobre barras cilíndricas de la bancada de la máquina, efectuándose el montaje por medio de rodillos guías en forma de doble tronco de cono contrapuesto,
25 yendo dos de estos rodillos guías por barra acoplados con un distanciamiento relativo y montados sobre rodamientos a bolas.

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

30 Como puede apreciarse, el porta eros (1) accionado por su correspondiente cadena (2) desliza paralelamente guiado por la barra (3) de la bancada, a cuyo efecto el porta eros va sobre el soporte (4) que posee los rodillos (5) y (6), montados sobre ejes y bolas (7) y (8) y cuya forma es la de dos troncos de cono contrapuestos por sus bases menores que
35 se unen por un pequeño tramo cilíndrico.



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

== N O T A ==

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

45 1º.-Mecanismo de sujeción y guía del porta aros, en máquinas continuas de hilar, caracterizado porque el porta aros va montado sobre un soporte susceptible de deslizamiento alternativo paralelo sobre barras verticales, a cuyo efecto está do-
tado de pares de rodillos guías, montados a cojinetes o bolas, que tienen forma de doble tronco de cono contrapuesto por sus bases menores, unidas por un pequeño tramo cilíndrico, que ruedan
50 sobre las citadas barras.

2º.-MECANISMO DE SUJECION Y GUIA DEL PORTA AROS, EN MAQUINAS CONTINUAS DE HILAR.

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 tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 4 de septiembre de 1956

