



274478

197763

Int. C	B 65 B
--------	--------

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. JUAN SOLA CARRICONDO y D. VICENTE RIBAS  
 BONAMUSA, ambos de nacionalidad española, residentes  
 en MONCADA-REIXACH (Barcelona), Baja de San Pedro, 33.  
 Por: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL CENTRAJE, ARRASTRE  
 Y TENSADO DE FLEJES EN MAQUINAS CEÑIDORAS". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un  
 dispositivo perfeccionado para el centraje, arrastre y  
 tensado de flejes en máquinas ceñidoras, resultado de  
 5 llevar a la práctica el modelo de utilidad 192.334 de  
 los propios solicitantes, encontrando una simplificación  
 notable para el mismo.

En efecto, dicho dispositivo estaba referido al  
 tipo de máquina ceñidora en la que un eje fundamental gira



- 2 - 197763

excéntricamente en un tambor, en el sentido de elevación y/o descenso, para la actuación de los otros elementos incorporados a dicho eje.

Incluía tal dispositivo una rueda moleteada extrema de actuación directa sobre el fleje a arrastrar y tensar chaveteada sobre el citado eje fundamental, el cual incorporaba asimismo asociadas a él una zona central estriada y una rueda dentada extrema, ambas accionables por palancas para lograr la primera los movimientos de ascenso y descenso del eje y la segunda el arrastre del mismo.

Estos últimos elementos quedan sustituidos en el presente modelo por un único elemento motriz calado sobre una prolongación, de sección poligonal, del eje fundamental, el cual es liso en el resto de su longitud con excepción de la zona extrema para la chaveta de la rueda moleteada.

Por otra parte, la subida y descenso del eje se logra también por el propio elemento motriz citado que se aloja en un encaje en arco de una aleta saliente perpendicularmente de una pletina fijada al tambor sobre el que excéntricamente va montado el propio eje fundamental.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en sección en planta del dispositivo en cuestión.

274176

- 3 - 197763

22



La figura 2 muestra un detalle en alzado del extremo saliente del eje fundamental del dispositivo.

La figura 3 se corresponde con una vista lateral en alzado del propio extremo saliente del eje fundamental.

Según tales figuras, el dispositivo perfeccionado para el centraje, arrastre y tensado de flejes en máquinas ceñidoras objeto del presente modelo de utilidad consta de un eje fundamental -1- montado excéntricamente en un tambor -2- giratorio entre sendos cojinetes -3- y -4- de la bancada -5- de la máquina.

Dicho eje -1- lleva chaveteada por -6- en un extremo la rueda moleteada -7- actuante contra el fleje, con la que coadyuvan la arandela -8- y la brida articulada -9- para el centraje de aquél.

Es fundamental en el presente modelo que el tambor -2- presente su extremo opuesto ensanchado y reciba fijada por tornillos -10- o similares una pletina -11- dotada de una aleta saliente perpendicular -12- provista de un encaje -13- en arco, por donde queda abrazado un elemento motriz -14-, tal como un motor neumático cuyo casquillo de giro -15- va calado sobre una prolongación poligonal -16- del eje fundamental -1-.

Con ello, una vez centrado el fleje por la brida articulada -9-, con el eje -1- en posición elevada, bastará con hacer girar el elemento motriz -14- para impulsar a través del encaje -13- y aleta -12- la pletina -11- y por tanto el tambor -2- que provocará la aplicación de la rueda -7- sobre el fleje, en cuyo momento apretando el botón de mando del elemento -14- se provocará el giro



- 4 - 197763

del eje -1- con el consiguiente arrastre y tensado del fleje.

El modelo, dentro de su esencialidad , puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pués, fabricarse este dispositivo con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1.- Dispositivo perfeccionado para el centraje, arrastre y tensado de flejes en máquinas ceñidoras, del tipo que comprende un tambor principal con un eje excéntrico fundamental rematado por un extremo en una rueda moleteada actuante sobre el fleje, c a r a c t e -  
20 r i z a d o esencialmente porque dicho eje presenta una prolongación, de sección poligonal, por donde recibe la acción en giro de un elemento motriz cuyo cuerpo a su vez es capaz de provocar la bajada y/o ascenso del eje a través del tambor principal, por efecto de  
25 ir montado en el encaje de la aleta saliente de una pletina adosada al extremo correspondiente del susodicho tambor.

2.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA EL CENTRAJE, ARRASTRE Y TENSADO DE FLEJES EN MAQUINAS CEÑIDORAS.

27+1+78

- 5 -

197763



Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 NOV 1973

JUAN SOLA CARRICONDO  
VICENTE RIBAS BONAMUSA

P.A.

MANUEL DE RAFAEL  
P. R.

DV/ar.



197763

Fig. 1

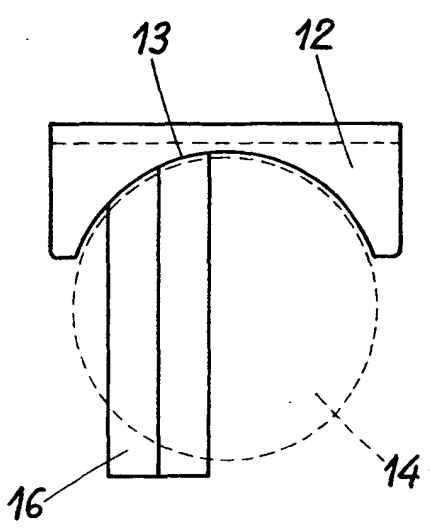
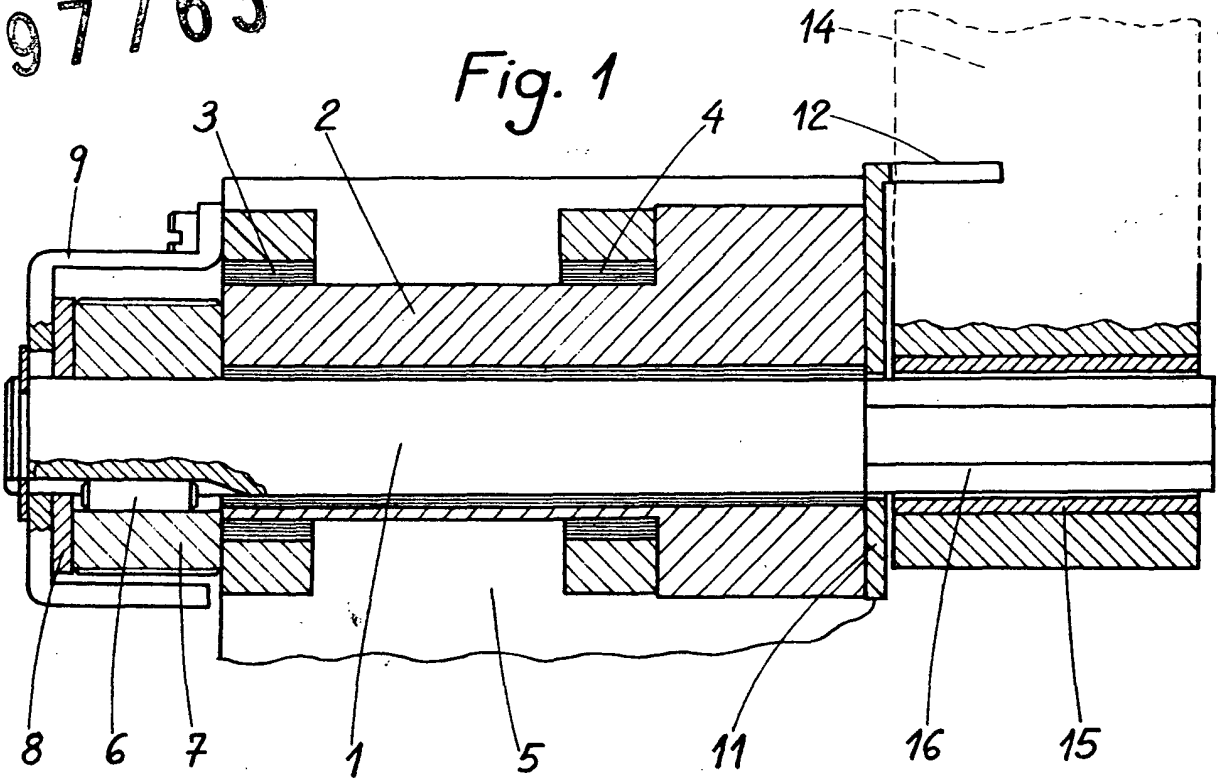


Fig. 2

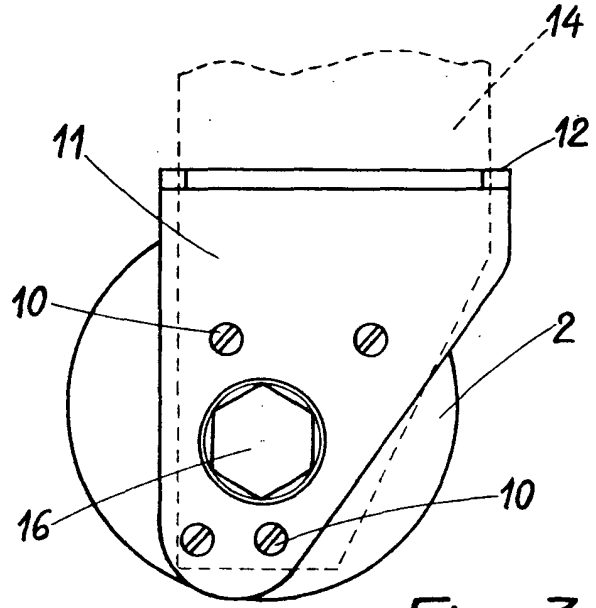


Fig. 3

Madrid 22 de Novbre. de 1973

MANUEL DE RAFAEL  
P. P.