

299919

6 MAY



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de Don Tomás LLORIA Tarazón, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Béjar nº 58, por " PERFECCIONAMIENTOS EN EL MECANISMO DE GIRO DEL CILINDRO GIRATORIO DE LAS PRENSAS PLANAS DE ARTES GRAFICAS ".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en el mecanismo de giro del cilindro giratorio de las prensas planas de artes gráficas.

5 Con los perfeccionamientos objeto de esta Patente de Invención, se consigue un movimiento de giro del cilindro giratorio en las prensas planas de artes gráficas, mediante accionamiento manual, y asegurando al propio tiempo el avance y movimiento de vaivén del carro portacilindro sobre las guías de la prensa.

10 Consisten esencialmente estos perfeccionamientos, uno de ellos en un pifión calado en un eje transversal del carro, el cual cuenta con una manivela exterior y engranando dicho pifión con una corona dentada calada en el mismo eje que el cilindro impresor, o bien dentada ya dicha corona directamente en la periferia de aquel, determinando el giro del cilindro al accionar
15 la manivela y como consecuencia el avance o retroceso del carro sobre las guías de la prensa, según el sentido de giro del cilindro.

6 MAY



299919

Otro perfeccionamiento consiste en una polea para correas
20 trapecoidales, calada en un eje con manivela espiral dispues -
to transversalmente en el carro portacilindro, accionando di -
chas correas otra polea de mayor diámetro calada en el eje del
cilindro impresor, o actuando directamente sobre el propio ci -
lindro, provisto en este caso de las correspondientes gargantas
25 ranuradas en su periferia.

Tanto en el caso del primer perfeccionamiento como en el caso
del segundo, el movimiento giratorio del cilindro determina el
movimiento de vaivén del carro, al contar dicho cilindro con un
cable que le da la vuelta completa y cuyos extremos quedan suje -
30 tos en los extremos de las guías de la mesa de la prensa.

En el dibujo de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se re -
presenta un caso particular de realización práctica de los per -
feccionamientos objeto de la presente Patente de Invención, mos -
trando el dibujo una vista en alzado lateral de una prensa plana.

35 Siguiendo el diseño vemos el carro -1-, provisto de los coji -
netes -2- y -3-, mediante los cuales se desplaza en las guías -4-
establecidas sobre la bancada -5-.

El carro -1- cuenta con un eje -6- que lleva calado un piñón
-7- y una manivela no representada en la figura.

40 Dicho piñón -7- engrana a una corona dentada -8-, calada a su
vez en el eje -9- del cilindro -10-, cuya posición se determina
mediante el sistema de tornillos tensores -11- y -12- y resorte
helicoidal -13-.

Una variante de este perfeccionamiento consiste en una correa
45 para poleas trapecoidales -14-, calada en el eje -15- determinan -
do el giro de las correas -16-, el giro del cilindro -10- que
lleva las correspondientes gargantas ranuradas en su periferia,
o bien una polea de diámetro mayor calada en el propio eje del
cilindro -10-.



299919

50 La palanca -17- y sector -18- permiten accionar el cojinete -3- y levantar el carro -1- por su parte posterior para que en el movimiento de retroceso el cilindro no toque la mesa de la prensa.

55 Un cable -19- de extremos sujetos a los tensores -20-, el cual dá una vuelta -21- sobre el cilindro -10-, determina el movimiento de vaivén del carro, al tener que avanzar o retroceder éste según el sentido de giro del cilindro.

60 Se fabricarán los perfeccionamientos descritos, con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que los integran , pudiendo variar sus dimensiones, formas y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

65 1ª.- Perfeccionamientos en el mecanismo de giro del cilindro giratorio de las prensas planas de artes gráficas, consistente uno de ellos en un piñón calado en un eje con manivela exterior, el cual engrana con una corona calada en el mismo eje del cilindro o en la periferia de éste, determinándose el giro de dicho cilindro al accionar la manivela, y como consecuencia su avance o retroceso del carro sobre las guías de la prensa, según el sentido de giro del cilindro.

75 2ª.- Perfeccionamientos en el mecanismo de giro del cilindro giratorio de las prensas planas de artes gráficas, según reivindicación 1ª., consistente en una polea para correas trapezoidales, calada en un eje con manivela exterior, accionando dichas correas, otra polea de mayor diámetro, calada en el eje del cilindro o accionando al propio cilindro provisto de las correspondientes gargantas ranuradas en su periferia.

6 MAY



299919

3ª.- Perfeccionamientos en el mecanismo de giro del cilindro giratorio de las prensas planas de artes gráficas.

80 Comsta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas,
81 escritas de una sola cara.

Barcelona, 6 de Mayo de 1.964.

P. A.

M. LLORT

299919

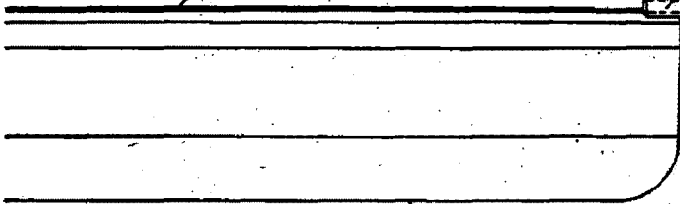
513

HOJA UNICA



19

20



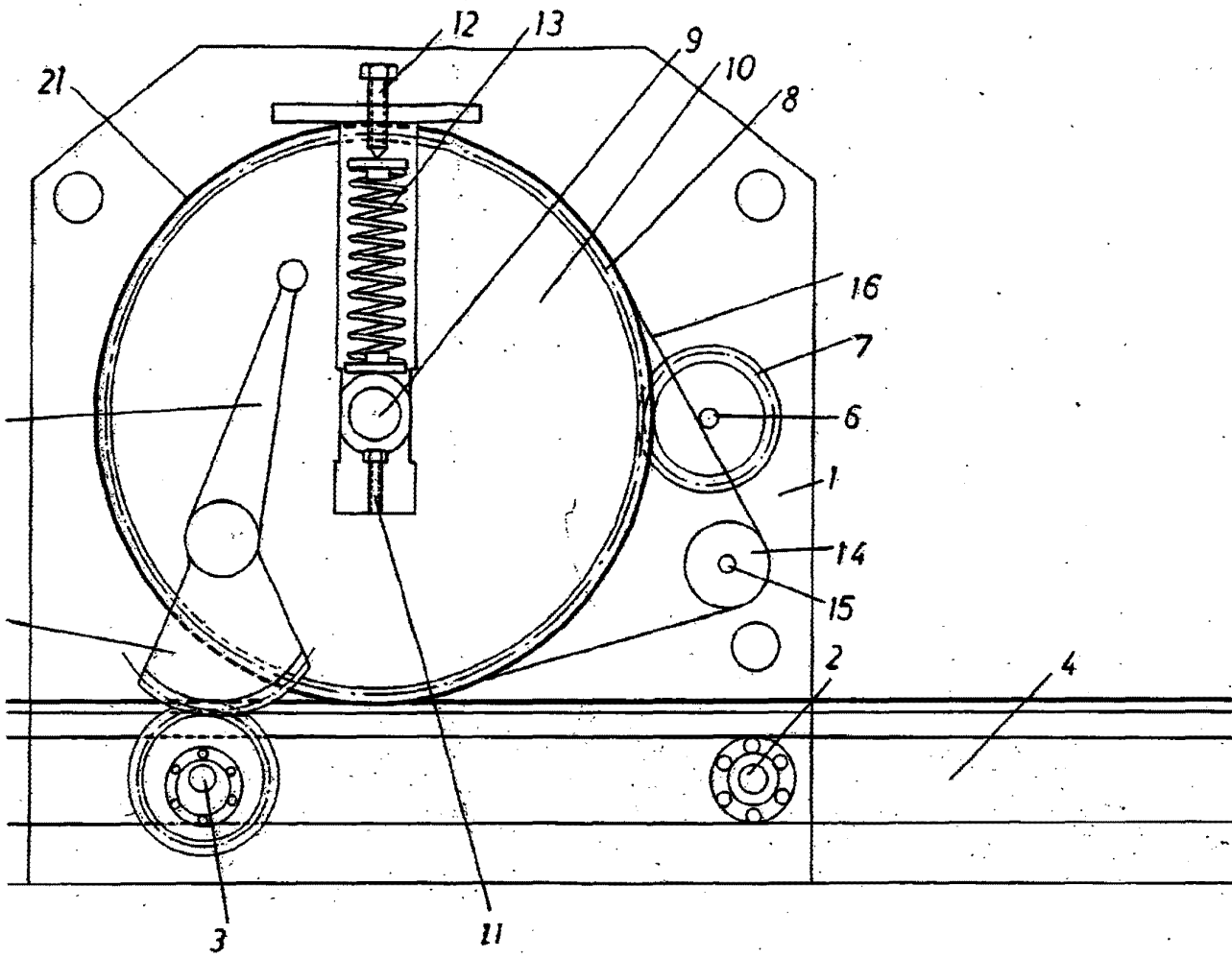
5

BARCELONA 6 DE Mayo DE 1964

M. LLORT

D. P.

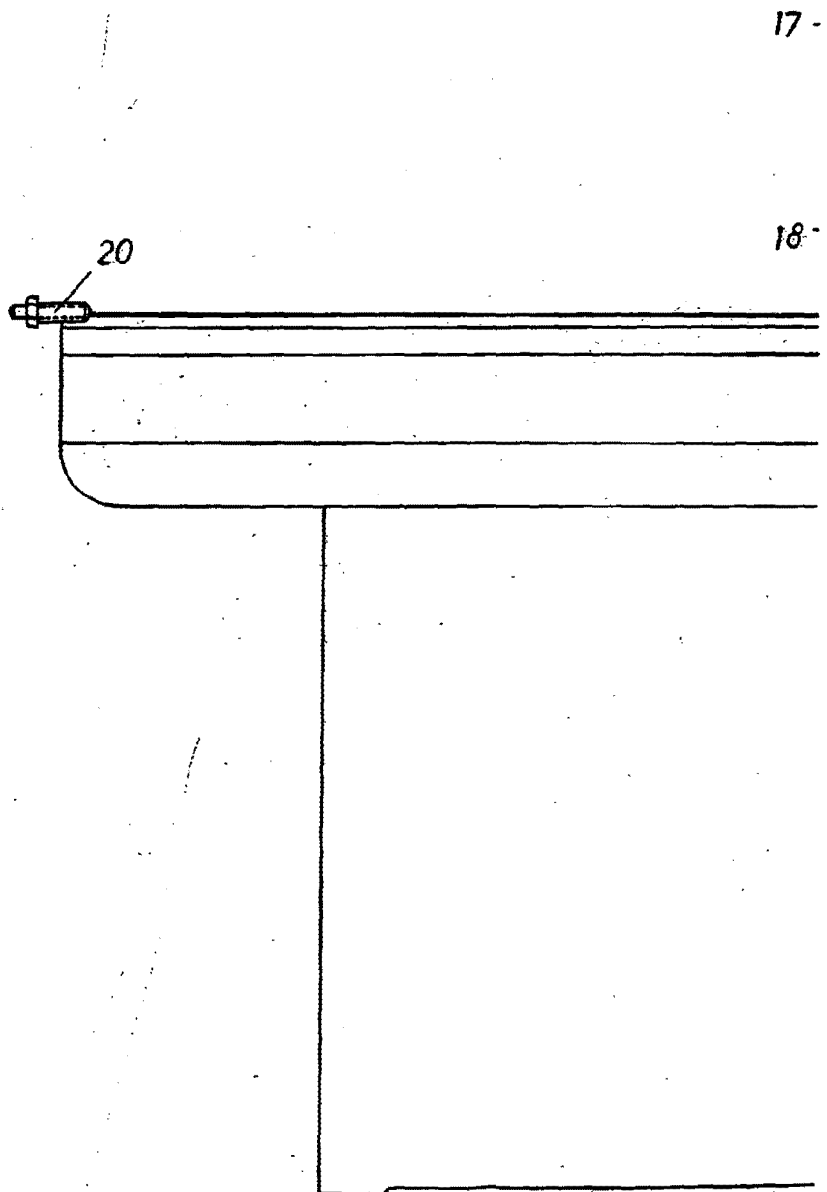
[Handwritten signature]



299919

YB 1

DON TOMAS LLORIA TARAZON.



ESCALA VARIABLE.