



185154

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar

SEGUNDO CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE DE INVENCION
número 178.146

Expedida a favor de Don Antonio Da Rocha Martins y Don
Daniel Heras Herran, con fecha 23 de Mayo de 1947

Domiciliados en: calle Colón, nº 12 ORENSE

Mejoras introducidas en el objeto de la Patente princi-
pal, número 178.146, que recae sobre: "Sistema de regla de
cálculo para el trazado y corte de prendas de vestir"

-o-

La Patente de invención española número 178.146
que recae sobre "Sistema de regla de cálculo para el tra-
zado y corte de prendas de vestir", concedida a favor de
D. Antonio Da Rocha Martins y D. Daniel Heras Herran,

5 fué completada con un primer certificado de adición en
el que, entre otras cosas, se reivindicaba, reivindica-
ción 3ª, que los perfeccionamientos introducidos se ca-

10 racterizan por que el mando de giro de las escalas se
hace con un manillar o empuñadura que gira en sentido
único, determinándose el correspondiente sentido de gi-
ro de los rodillos de arrollamiento de papel o pantalla



1948

portaescalas por medio de un tren de engranajes planetario, accionado por una palanca.

15 Pués bián, posteriores investigaciones y ensayos efectuados en pos una mas perfecta adecuación y un mayor rendimiento resultante de la máxima simplificación de mecanismos, que acarrea como escuela una mayor facilidad de construcción y por lo tanto economía, ha dado como resultado que se modifique la forma de transmisión de movimiento del manillar o empuñadura, que, sin dejar de girar en un único sentido, determina giro en un sentido u otro a los ejes portaescalas.

20 La modificación consiste en que el eje del manillar o empuñadura es deslizante axialmente y lleva acunado un piñón que por la acción del desplazamiento longitudinal, engrana en uno u otro de sendos piñones montados en cada eje portaescalas, los cuales piñones están desplazados de manera que el piñón motor engrana con uno u otro determinando así el sentido de giro deseado.

25 El manillar o empuñadura, lleve un dispositivo de bloqueo de retroceso consistente en una rueda de enclavamiento de trinqueta, con lo que se asegura el giro en un sentido único, aunque por distracción o incapacitación, se pretenda hacer lo contrario.

30 El manillar o empuñadura, lleve un dispositivo de bloqueo de retroceso consistente en una rueda de enclavamiento de trinqueta, con lo que se asegura el giro en un sentido único, aunque por distracción o incapacitación, se pretenda hacer lo contrario.

35 En el plano adjunto se ha representado la traducción industrial del principio expuesto. Como puede apreciarse, el manillar o empuñadura (7) lleva montado en su eje (6) el piñón (4). Por otra parte los ejes portaescalas (1) y (2) llevan acunados los piñones (3) y (5) desplazados los suficientes para que el desplazamiento del eje (6) según

40 indican las flechas, permita al piñón (4) engranar con uno u otro de los piñones (3) ó (5) determinando el sentido de giro de uno u otro eje (1) ó (2).

45 Con esta segunda adición, se perfecciona el sistema objeto de la patente principal, lográndose una segura y

185154

perfecta inversión de sentido de giro.



.-- N O T A --.

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este segundo certificado de adición a la patente de invención número 178.146 en España, son los siguientes:

1.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 178.146, que recae sobre: »Sistema de regla de cálculo para el trazado y corte de prendas de vestir, caracterizadas por que el cambio de sentido de giro de los ejes portaescalas, se efectúa por medio de un dispositivo consistente en que el eje del manillar o empuñadura es deslizante axialmente y lleva acunado un piñón que por la acción del desplazamiento longitudinal de aquel, engrana en uno u otro de sendos piñones montadas en cada eje portaescalas, los cuales piñones están desplazados de manera que el piñón motor engrana con uno u otro, determinando así el sentido de giro deseado.

2.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 178.146, que recae sobre: »Sistema de regla de cálculo para el trazado y corte de prendas de vestir, caracterizados por que el manillar o empuñadura lleva un dispositivo de bloqueo de retroceso consistente en una rueda de enclavamiento de trinquete, que asegura el giro en un sentido único.

3.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal nº 178.146, que recae sobre: »Sistema de regla de cálculo para el trazado y corte de prendas de vestir»

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

Esta memoria consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 9 de Septiembre de 1948

185154

50

55

60

65

70

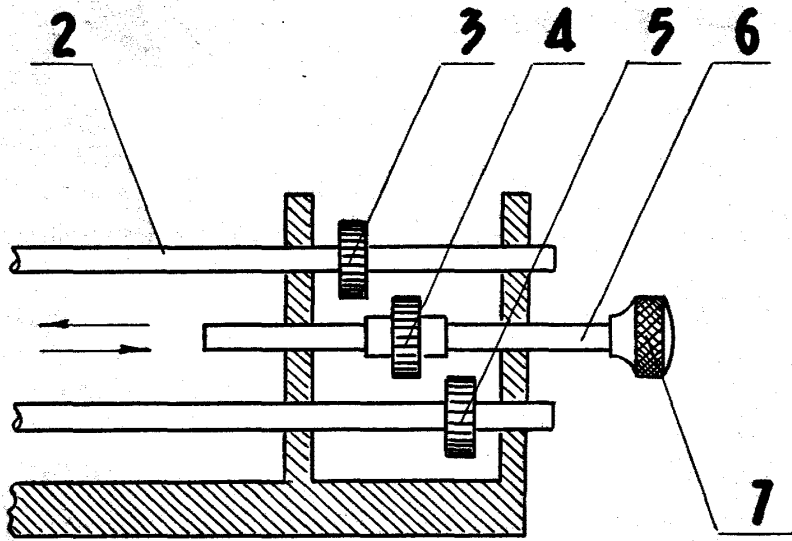
Escala variable

185154

1874 Δ



1918



D. Heras