

80678



a.- Presenta un largo asiento para los conos, posibilitando así, emplear indistintamente conos de papel o de cartón.

b.- Presenta medios de fijación seguros.

10

c.- Posee extractor que facilita la extracción del cono.

d.- Fija cualquier tipo de cono posibilitando que una misma máquina pueda devanar sobre carretes de distintas clases.

15

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo que se preconiza.

La figura 1 representa una vista en alzado lateral, en sección.

La figura 2 representa una vista por detrás.

20

Como puede apreciarse, el huso consta de un eje horizontal (1) sobre el que, por medio de rodamientos (2) y (3) va el huso cónico propiamente dicho (4) extensible, a cuyo efecto posee ramuras (5) y está, además, dotado de estrias (6) y aro de goma (7) de retención, llevando un estrechamiento cerca de su base que constituye asiento para una pieza cónica (8) deslizante y solicitada por un resorte (9), determinando esta pieza una presión periférica sobre el huso al que tiende a expandir.

25

El huso, montado sobre el muñón de fijación (10), en posición de trabajo adopta la disposición que se representa en el dibujo, pero en posición desplazada, el asiento (11) apoya y presiona sobre la pieza (8) a la que desplaza venciendo la acción del resorte (9) con lo que la acción expansora desaparece y el huso, ayudado por el anillo de goma (7) tiende a disminuir de diámetro facilitando así la

30

35

80678



extracción del cono de papel o cartón (12) sobre el que se ha formado el carrete o bobina.

Retirado el carrete formado, se repone un nuevo cono y se vuelve el huso a la posición de trabajo con lo que la pieza (8) vuelva a ejercer su acción expansora y el cono, en combinación con las estrias o ranuras (5) y anillo de goma (7), queda perfectamente retenido.

La extracción del cono queda facilitada por la acción del extractor (13) solicitado por el resorte helicoidal (14), pues al quedar libre el cono se desprende del huso en virtud de la acción de este extractor.

La posición es regulable mediante la espiga (15) y el enclavamiento en posición se realiza mediante el dispositivo compuesto por el pasador (16), la tuerca (17), el resorte (18) y el casquillo (19).

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

-:- NOTA -:-

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

1.- Huso devanador de carretes y bobinas de forma cónica, caracterizado porque consta de un eje horizontal sobre el que, por medio de rodamientos, va un huso cónico extensible, a cuyo efecto lleva ranuras longitudinales, presentando, cerca de su base, estrias de retención y un arco de goma, llevando interiormente un estrechamiento constitutivo de asiento para una pieza cónica deslizante impulsada por un resorte y capaz, cuando el huso está en posición de

80678



70

75

80

trabajo, de ejercer un efecto de expansión sobre el mismo, en tanto que, en posición desplazada, apoya sobre un tope fijo y desliza venciendo la acción del resorte, dejando de ejercer función expansora, con lo que el huso se contrae de diámetro y posibilita la extracción del cono, a lo que coadyuva un extractor mandado por un resorte, y su reposición, recuperando su función al reponer el huso en posición de trabajo, la cual posición es regulable por una espiga roscada y las posiciones de trabajo y desplazada se enclavan mediante dispositivo de enclavamiento compuesto por un casquillo mandado por un resorte.

22.- "HUSO DEVANADOR DE CARRETES Y BOBINAS DE FORMA CONICA".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo 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, 6 de Mayo de 1960

FUNDICION Y FABRICACION DE MAQUINARIA
PALAU-RIBES, S.A.

MOJA UNIC

80678

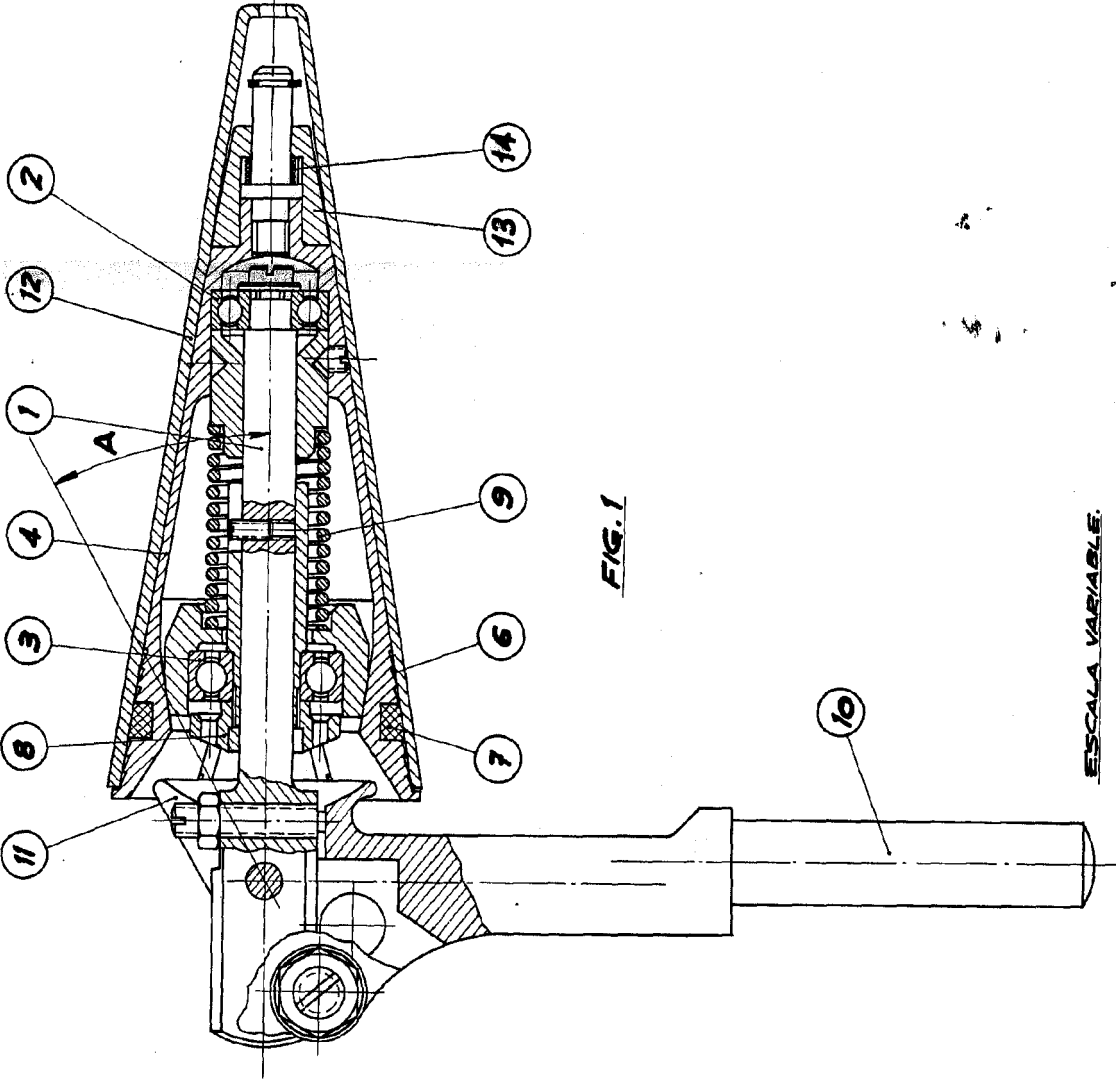


FIG. 1

ESCALA VARIABLE.

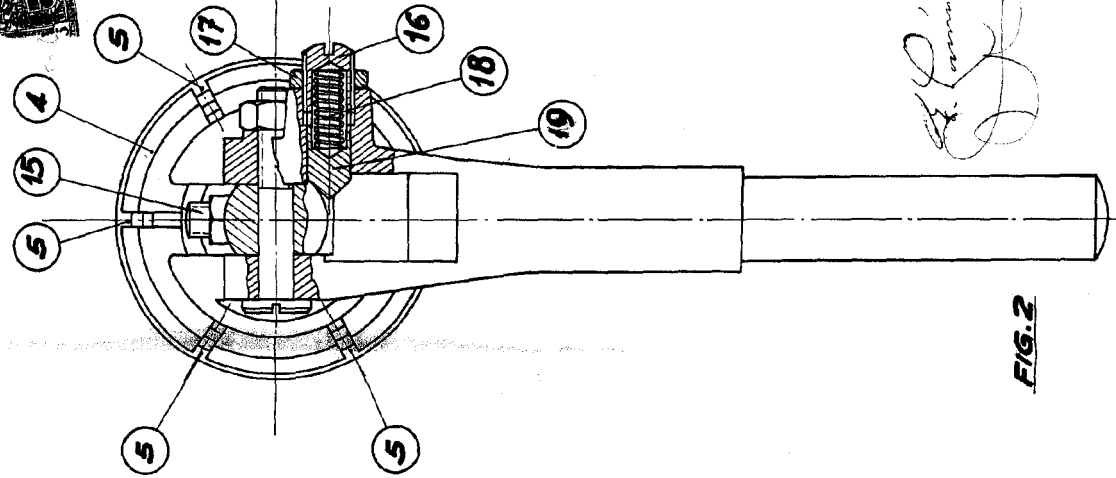


FIG. 2

[Handwritten signature]