

Nº 82095

MODELO DE UTILIDAD

CARRETE PORTA-CINTA DE MAQUINA DE ESCRIBIR

ACOPLABLE A CUALQUIER MODELO DE MAQUINA

Memoria descriptiva

Amador Baquero Miravete.-



82995

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Amador Baquero Miravete, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Embajadores, núm. 24.-

CARRETE PORTA-CINTA DE MAQUINA DE ESCRIBIR

ACOPLABLE A CUALQUIER MODELO DE MAQUINA

Memoria Descriptiva

Un elemento importante de toda máquina de escribir es una cinta estrecha impregnada de una tinta especial, que sirve para la impresión de los distintos signos sobre el papel.

Esta cinta va enrollada en dos carretes acoplados a unos pivotes de la máquina, que giran sobre sí mismos en uno u otro sentido, haciendo que la cinta se desplace de izquierda a derecha y viceversa.

Existen actualmente en el mercado muy variadas marcas

22085

10



y modelos de máquinas de escribir, construídas por casas diversas, cada una de las cuales suele utilizar un procedimiento distinto para conseguir la sujeción de los carretes porta-cinta a los pivotes-soporte correspondientes.

15

Así, algunas marcas lo sujetan mediante una tuerca, - otras construyendo el pivote con sección horizontal no cilíndrica y los carretes con un orificio central de la misma forma y dimensiones, y otras, en fin, construyen junto a un pivote central cilíndrico, que sirve de eje y soporte al carrete, uno o más pivotes secundarios muy pequeños, que entran en sendos orificios de la base inferior del carrete, impidiendo que éste gire libremente.

20

Las máquinas de escribir son de larga duración, pero las cintas que utilizan deben ser cambiadas con relativa frecuencia, ya que el uso les ocasiona un rápido desgaste.

25

Las cintas son fabricadas generalmente por casas especializadas, distintas de las constructoras de las máquinas, y se presentan en el mercado enrolladas en un carrete rígido.

30

A consecuencia de la falta de uniformidad en el procedimiento de sujeción del carrete apuntada más arriba, el carrete de la cinta nueva adquirida en el mercado raramente es acoplable al pivote de la máquina, siendo necesario realizar el cambio de la cinta desde el carrete nuevo a los que tenía la máquina. Pero debido a que las cintas son bastante largas y están impregnadas de tinta, la labor de cambiarlas resulta laboriosa y desagradable, pues es inevitable que quien la ejecute se ensucie las manos de una tinta que resulta muy difícil de limpiar.

35

El objeto de la presente invención consiste en un carrete porta-cinta que evita los inconvenientes apuntados, por estar dotado de una parte elástica en su centro que permite que sea acoplado fácilmente, mediante una leve presión, a cualquier modelo de máquina, independientemente de la forma y dimensiones del pivote-soporte de la máquina.

40

Se acompaña a esta memoria una lámina en la que se representa el nuevo modelo de carrete en dos posiciones distintas: Planta (fig. 1), y Sección transversal (fig. 2).

45

Puesto que ambas figuras representan el mismo objeto, y son proyección una de la otra, las letras que se mencionan entre



paréntesis en esta memoria, al describir las distintas partes del carrete, pueden ser referidas indistintamente a cualquiera de las dos figuras.

50 El carrete está constituido por una pieza rígida (ABC) formada por dos superficies planas de forma circular (A) y (B), situadas una de la otra a una distancia igual a la anchura de la cinta de la máquina, y unidas entre sí cerca de su centro, por una superficie cilíndrica a modo de tubo (C), que
55 constituye un eje hueco del carrete, sobre el cual va enrollada la cinta.

Está constituido asimismo por otra pieza elástica (D) alojada dentro de la (ABC), que es de forma cilíndrica, con un delgado orificio (E) que la atraviesa de una a otra base
60 exactamente por el centro de éstas. Este orificio debe ser de diámetro inferior al del pivote-soporte de la máquina, y adopta una forma tronco-cónica en su extremo inferior (F).

El diámetro exterior de la pieza elástica (D) es ligeramente inferior al diámetro interior de la parte (C) de la
65 pieza rígida, por lo que es posible una pequeña expansión de la pieza elástica (D), contenida dentro de la rígida (ABC).

La pieza elástica (D) va provista en su superficie cilíndrica exterior, en el sentido de la generatriz, de una pequeña hendidura (G), en la que entra el saliente (H) de la
70 pieza rígida (ABC), con objeto de evitar que la pieza (D) pueda girar libremente dentro de la (ABC), con independencia de ésta.

La función de la pieza elástica (D) consiste únicamente en servir de unión entre el pivote-soporte de la máquina
75 y el carrete porta-cinta, transmitiendo a éste el movimiento de rotación de aquél.

La pieza elástica (D) es de una altura inferior a la de la pieza rígida (ABC), dejando un hueco cilíndrico en la parte inferior del carrete, del mismo diámetro que la pieza (D),
80 y de una altura aproximada de 3 mm. Este hueco permitirá colocar el carrete sin impedimento alguno en máquinas de las que utilizan pivotes secundarios como medio de sujeción y transmisión del movimiento.

Para evitar que la pieza (D) pueda salirse por la par-

85

te inferior de la (ABC), ésta tiene en el interior de (C), un saliente circular (I), a una distancia aproximada de 3 mm. de la base inferior del carrete.



90

El carrete debe colocarse en la máquina de escribir - considerando siempre la parte (B) como base inferior, y con objeto de que pueda ser utilizado indistintamente en el lado - izquierdo o derecho de la máquina, la parte (U) de la pieza rígida está provista de dos pequeños ganchos (J), colocados en sentidos opuestos, que sirven para sujetar al carrete el extremo de la cinta, pudiendo utilizarse a este efecto uno u otro de los ganchos según convenga, dada la posición relativa del carrete en la máquina, y el sentido dextrógiro o levógiro de su movimiento.

95

100

Suficientemente descrito el objeto de la invención, se hace constar que será susceptible de modificación todo aquello que no varíe la esencialidad del mismo.

N O T A .- Se declaran de propiedad y novedad en España las siguientes

REIVINDICACIONES

105

1ª.- Carrete porta-cinta de máquina de escribir acoplable a cualquier modelo de máquina, caracterizado por una pieza rígida compuesta por dos superficies planas circulares, con orificios también circulares en sus respectivos centros, unidas entre sí por otra superficie cilíndrica que tiene en su parte externa dos pequeños ganchos situados en sentidos opuestos, y en la interna dos salientes: uno de forma circular situado cerca de su base inferior, y otro de forma recta en el sentido de la generatriz, que va desde el saliente circular hasta la base superior.

110

115

2ª.- Carrete porta-cinta de máquina de escribir acoplable a cualquier modelo de máquina, caracterizado además por ir provisto de una pieza elástica de forma cilíndrica, alojada dentro de la pieza rígida descrita en el apartado anterior, con un pequeño orificio que la atraviesa desde el centro de su base superior hasta el centro de su base inferior. Este orificio es de forma cilíndrica en toda su longitud, salvo en su extremo inferior, en que adopta una forma tronco-cónica. Esta pieza elástica tiene también una pequeña hendidura en su superficie cilíndrica

120



82995

- 2 -
exterior, en el sentido de la generatriz, en cuya hendidura se aloja el saliente de la pieza rígida descrita en la reivindicación anterior.

125

3ª. Carrete porta-cinta de máquina de escribir acoplable a cualquier modelo de máquina.

Consta la presente memoria de cinco hojas numeradas, mecanografiadas a dos espacios y por una sola cara, y de un plano que la ilustra.

Madrid, 12 de septiembre de 1.960.

fdo.: Amador Baquero Miravete.



82995

Fig. 1
Planta

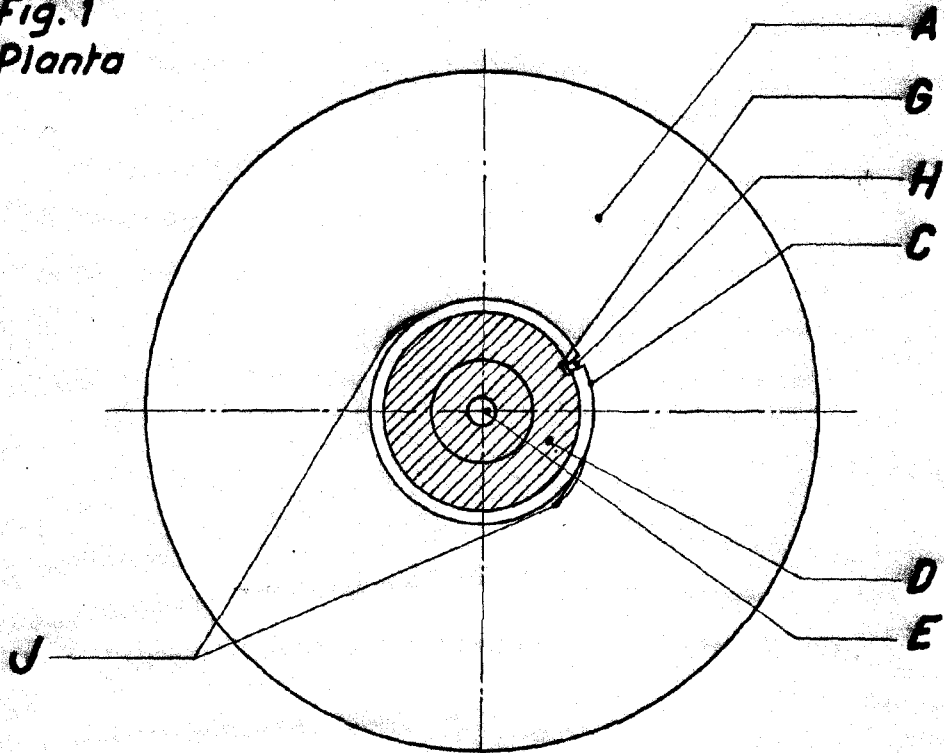
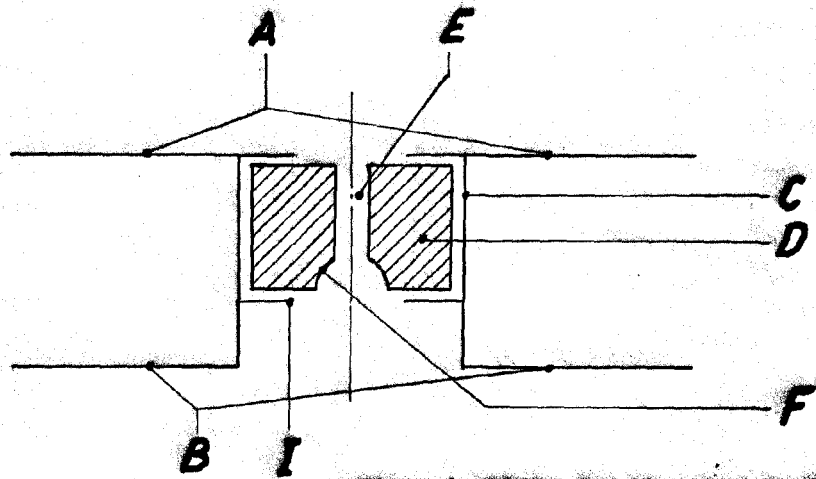


Fig 2
Sección transversal



Madrid 12 de Septiembre de 1960

Escala variable

patente