

176911



176911

Memoria Descriptiva

Córrrespondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un periodo de veinte años, para toda España y sus Colonias se solicita a favor de DON JOSE ALARCON CAMPOS, con residencia en Alicante, calle de Sagasta 60, por

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR DE TAMPON QUE PERMITEN EL EMPLEO DE CINTA

Teniendo en cuenta el desuso en que han caído las máquinas de escribir de tampón por las molestias que su entintado ocasiona, y otra serie de inconvenientes que de su uso se derivan, deficiente escritura, etc, el solicitante de la presente patente dedicado desde muchos años a la reparación y reconstrucción de máquinas de escribir, calcular, registradoras, etc, ha conseguido por medio de diversos estudios y ensayos, transformar las máquinas de escribir de tampón, en máquinas de cinta, lo que supone el aprovechamiento de máquinas que en las circunstancias actuales por su poca utilidad tenían poca o ninguna aceptación en el mercado.

Para una mejor claridad pasamos a describir la presente patente con sujeción a los planos que unidos a la memoria se acompañan.:



176911

15 La figura 1, representa el acoplamiento segmento -2-,
-3-, guía central, -4- palanca porta-tipo, -5- tirante porta
palanca, -6- soporte mecanismo cinta lado derecho, -7- sopor-
te mecanismo cinta lado izquierdo, -8- barra unión piñones,,
-9- piñón, -10- rueda dentada, -11- eje soporte carrete cinta,
20 -12- piñón, -13- retención rueda dentada, -14- gatillo funcio-
namiento cinta -15- porta-cintas, -16- varilla eje juego ele-
vador cinta -17- juego portacintas, -18- elevador cinta, -19-
elevador cinta acento, -20- tirante unión, -21- acoplamiento
escape, -22- arco enganche muelles, -23- peine enganche mue-
25 lles, -24- cazoleta carrete de la cinta, -25- cambio de marcha
de la cinta.

 Para llevar a efecto la transformación de la máquina de
tampón en máquina de cinta, es preciso en primer término eli-
minar el tampón y todo el juego de palancas porta-tipos con
30 sus tipos correspondientes, para en su lugar acoplar las pie-
zas ya descritas y que son la base del perfeccionamiento ob-
jeto de la patente.

 La pieza -1- se coloca en el lugar donde vá el tampón
y esta pieza se acopla la número -2-, y sobre esta la palan-
ca porta-tipo -4-, guía central -3- y tirante porta-palanca
35 -5-, quedando formado el juego de palancas.

 El mecanismo de la cinta, está constituido por los so-
portes -6- y -7-, barra -8-, piñón -9-, rueda dentada -10-
eje soporte carrete cinta -11-, y el piñón -12- y por el ga-
tillo -14- y pieza de retención rueda dentada -13-, junto
40 con el cambio de marcha de la cinta -25-. Los soportes -6-
y -7- van adheridos a los laterales del chasis de la máquina.

 Las piezas -8-, -9-, -10-, -11-, -12- y -13, forman el meca-
nismo para arrollar la cinta de derecha a izquierda y vice-
45 versa con una pequeña presión en uno de los extremos de la
pieza -8-.

 El mecanismo elevador de la cinta, está compuesto de



176911

50

portacintas -15-, varilla eje juego elevador cinta -16-,
 juego portacintas -17-, elevador cinta -18-, elevador cinta
 acento -19-, tirante unión -20-, y acoplamiento escape
 -21-. Sobre la varilla eje juego elevador cinta -16-, van
 acopladas las piezas -17-, -18- y -19-, la -17-, por medio
 de un pasador va unida a la -15- que se desliza por detrás
 de la -3-; la -18- unida a la -20- y -21- hacen el juego de
 elevación del portacintas -15-; y la -19- hace elevar la
 cinta al pulsar la tecla muerta que imprime el acento.

55

La pieza -22- sirve para el enganche de dos juegos de 42
 muelles de alambre de acero, los cuales a su vez van unidos
 al tirante -5-.

60

La pieza -23- sirve también para el enganche de un jue-
 go de 42 muelles como los anteriores, que van enganchados
 a su vez a las palancas pulsadoras.

Nota

65

Descrita que queda la patente, se considera que su
 objeto, debe de recaer sobre las siguientes:

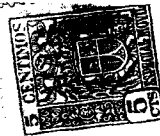
REIVINDICACIONES

70

Primera: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS
 DE ESCRIBIR DE TAMPON QUE PERMITEN EL EMPLEO DE CINTA, ca-
 racterizada por el acoplamiento en el sitio del tampón de
 una pieza -1- a la que se acopla un segmento -2-, y sobre
 este el guía central -3-, palanca porta tipo -4- y tirante
 porta-palanca -5-, quedando con ello constituido el juego de
 palancas.

75

Segunda: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE
 ESCRIBIR DE TAMPON QUE PERMITEN EL EMPLEO DE CINTA, caracte-
 rizada por la reivindicación primera y por el acoplamiento de
 las piezas -6- y -7- soportes mecanismo cinta, -8- barra
 unión piñones, -9- piñón, -10- rueda dentada, -11- eje so-
 porte carrete cinta, -12- piñón, -13- retención rueda denta-



176911

80

da, -14- gatillo funcionamiento cinta. Los soportes -6- y -7- van adheridos a los laterales del chasis de la máquina, y las piezas -8-, -9-, -10-, -11-, -12-, y -13- constituyen el mecanismo para arrollar la cinta de derecha a izquierda y viceversa con una pequeña presión en uno de los extremos de la barra de unión de piñones -8-.

85

Tercera: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR DE TAMPON QUE PERMITEN EL EMPLEO DE CINTA, caracterizada por las reivindicaciones primera y segunda

90

y por que el mecanismo elevador de la cinta se constituye mediante el acoplamiento del portacintas -15-, varilla eje juego elevador cinta -16-, juego portacintas -17-, elevador cinta -18-, elevador cinta acento -19-, tirante unión -20- y acoplamiento escape -21-. Sobre la varilla eje juego

95

elevador cinta -16- van acoplados el juego portacintas -17-, el elevador cinta -18- y el elevador cinta acento -19-; el juego portacintas -17- por medio de un pasador va unido al portacintas -15- que se desliza por detrás del guía central -3-; el elevador cinta -18- junto con el tirante -20- y escape -21-, hacen el juego de elevación

100

del portacintas -15- y el elevador cinta acento -19-, hace elevar la cinta al pulsar la tecla muerta que imprime el acento.

105

Cuarta: PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR DE TAMPON QUE PERMITEN EL EMPLEO DE CINTA caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que el arco engancha muelles -22- permite el acoplamiento de 42 muelles de alambre de acero, unidos a su vez estos al tirante -5-, y el peine engancha muelles -23- sirve para el enganche de otro juego de 42 muelles, que van enganchados a su vez a las palancas pulsadoras.

110

Quinta: El objeto de la patente recae sobre

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR DE TAMPON QUE PERMITE EL EMPLEO DE CINTA.

176911

Todo tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, y planos que unidos a la misma se acompañan.

Madrid a 20 de febrero de 1947

JUAN DEL YU
P.P.

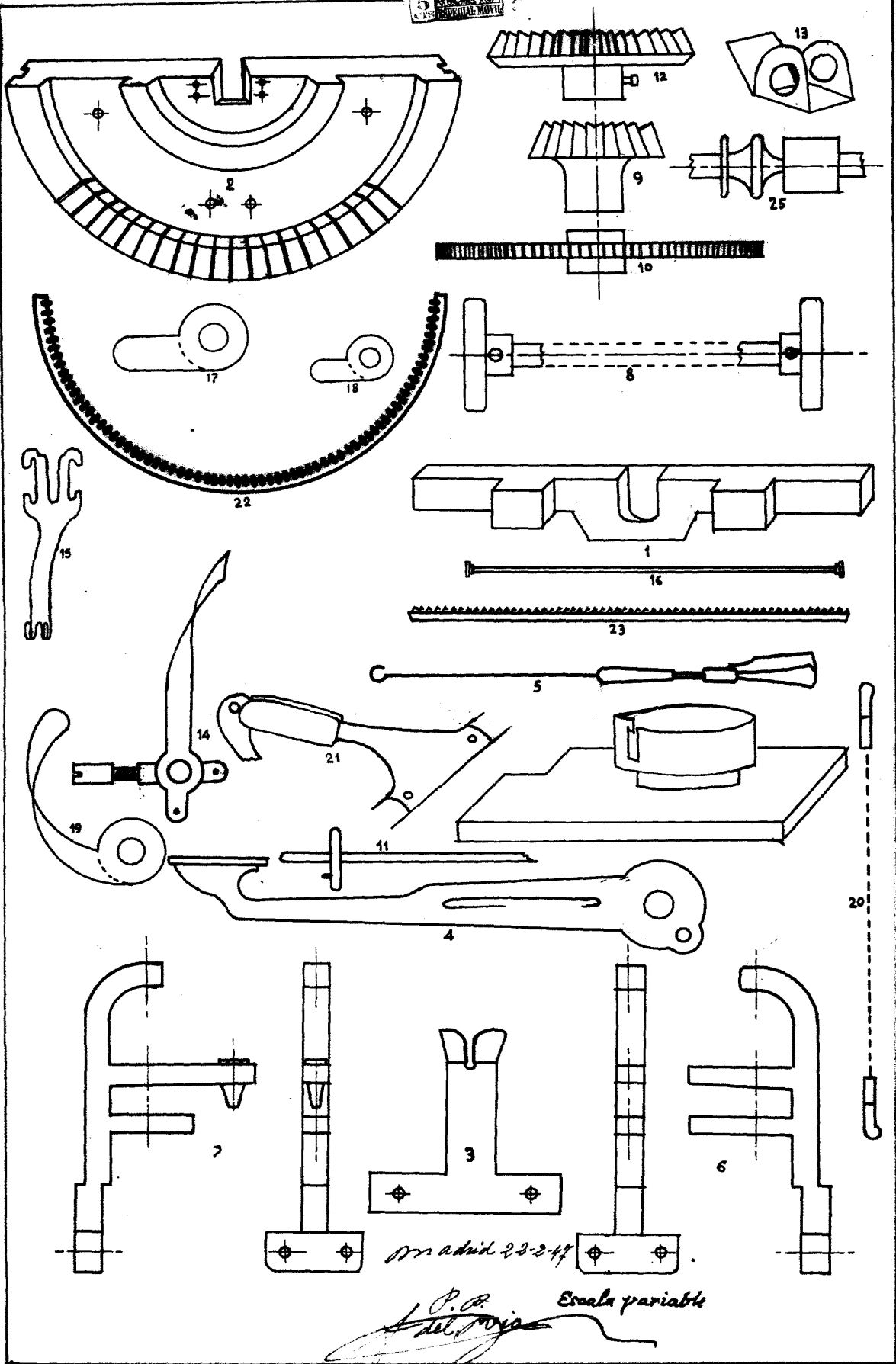


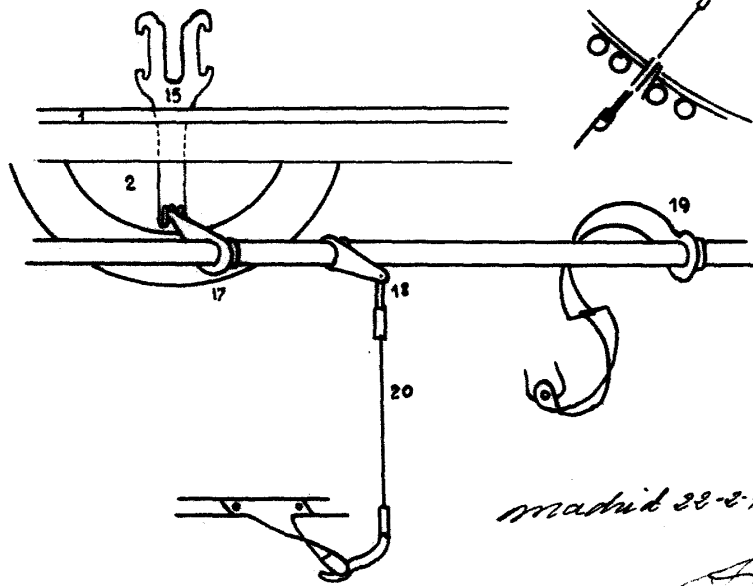
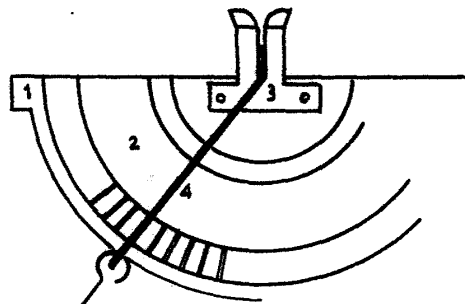
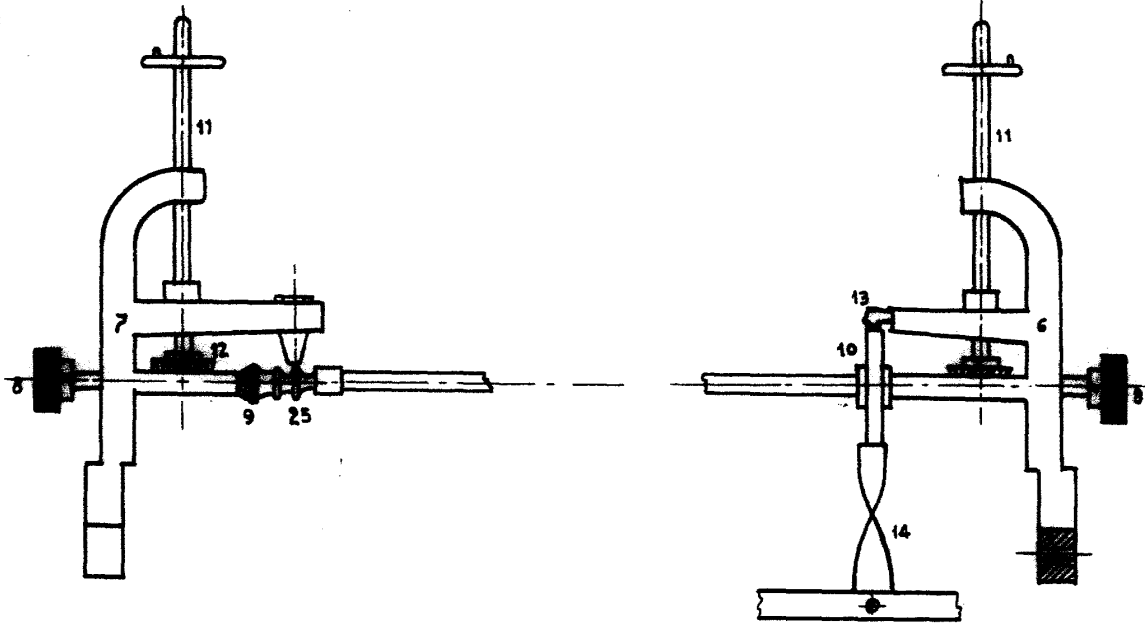
D. José Larraín Ramírez



370511

hoja 1





Escala variable
medida 28-2-17

P. B.
F. del Peñal