



40253

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Juan PUJOL Masasa-
na, de nacionalidad española, residente en Barcelona,
Plaza Real, número 18, por :

"FECHADOR PERFECCIONADO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 1 Se ha buscado en el fechador objeto de esta patente
de modelo de utilidad, una notable simplicidad de cons-
trucción, facilidad de montaje y seguridad en el uso, y
la posibilidad de pronto desmontaje para efectuar repara-
5 ciones si las precisa.

El fechador en cuestión corresponde al tipo de fe-
chador marcador con tambores de arrastre de cintas sin fin
de goma porta-signos, ruedas o discos de accionamiento de

4025330 ENE



los tambores y travesaño de reenvío constituyendo a la vez
placa de presión, todo montado en un bastidor provisto de
mango. Sus características especiales, que le dan novedad,
residen en la disposición y constitución del tal bastidor.
5 De acuerdo con ellas el bastidor está partido según un pla-
no longitudinal, en dos mitades idénticas, que se acoplan
entre sí y cuyos extremos inferiores o puntas de la horqui-
lla, encajan en correspondientes huecos del travesaño-placa
de presión, y sus extremos superiores, que en conjunto in-
10 tegran el mango, en una cabeza con hueco ajustado al diáme-
tro o sección del tal mango.

Las referidas dos mitades o piezas gemelas componentes
del armazón, presentan unos apéndices o salientes que for-
man los soportes del eje de tambores, cuyos salientes van
15 adaptados interiormente -sea aplicados a ellas, sea inte-
grados en su propia masa- a sus paredes laterales o cons-
tituyentes de la horquilla, paralelamente a las mismas o en
prolongación de su paramento y sobresaliendo de su contor-
no, de manera que en el montaje se introducen en reciproci-
20 dad los de cada pieza en la caja o luz de puente de la otra,
estando previstos espacios o separaciones y el consiguien-
te desplazamiento relativo entre estos elementos para que
haya los requeridos espacios para el encaje.

En los dibujos adjuntos se ilustra un ejemplo de fe-
25 chador con aplicación de las mejoras reseñadas. Natural-
mente, caben otras muchas realizaciones particulares sin
salirse de la esencialidad que se reivindica, todas ellas
amparados por consiguiente por la patente.

En dichos dibujos:

30 Las figuras 1 y 2 muestran en corte, y separadas, las
dos piezas gemelas componentes del armazón o bastidor;



La 3 muestra la cabeza que une por su parte superior los vástagos o mangos de las dichas piezas que reunidos forman el mango del aparato;

5 La 4 muestra el eje de tambores, en corte transversal, con estos tambores y ruedas de accionamiento, y el travesaño-placa de presión, igualmente en corte transversal;

La 5 muestra el conjunto del aparato, armado, asimismo en corte transversal;

La 6 es una vista por encima, de la cabeza del mango;

10 La 7 un corte horizontal por A-B del conjunto de las 1-2-4, tal como aparecen dibujadas;

La 8 una planta, por su cara interior, del travesaño-placa de presión;

15 La 9 una cualquiera de las piezas diseñadas en figuras 1 ó 2, vista por su cara interior;

La 10 un corte transversal de los vástagos de las dos piezas diseñadas en figuras 1 y 2, supuestas separadas, y en una forma particular de realización;

20 La 11 un corte de la cabeza-mango por un plano horizontal, en realización particular correspondiéndose con la de la figura 10, y

La 12 un corte horizontal de conjunto de mango y cabeza, correspondiente a la misma realización particular de las 10 y 11.

25 Conforme expuesto, el armazón o bastidor del fechador, se constituye a base de las dos piezas gemelas 1 y 2 idénticas entre sí y que resultarían de partir el fechador en dos mitades por un plano vertical longitudinal central, si el bastidor fuese de una sola pieza.

30 Dichas dos piezas se acoplan entre sí, enfrentadas, introduciendo los extremos inferiores 3 de sus paredes latera-



les 4, o sea las que forman la horquilla, en los huecos 5 del travesaño-placa de presión 6, y reuniendo sus semi-vástagos 7 mediante la cabeza 8, que presenta correspondiente hueco 9, con cuyos elementos se solidariza y completa el armazón.

5

Tanto una pieza 1 como su gemela 2, presentan los apéndices 10 y 11 que forman una concavidad para recibir el eje 12 porta-tambores. Estos apéndices sobresalen del contorno de la pared lateral a que están adheridos o de la que forman parte, conforme muestran los dibujos figuras 1 y 2. Por otra parte, mientras unos, los 11 (véase figura 7), siguen los paramentos interiores de dichas paredes laterales y forman unas pequeñas muescas o mortajas 13, los otros, 10, están un poco retrocedidos respecto a los paramentos dichos y no forman mortaja, todo a los fines de que al acoplar las piezas 1 y 2 vengan a introducirse los apéndices 12 en las mortajas de los 11. Subsiguientemente, las piezas 1 y 2 son idénticas o gemelas, pero no simétricas una respecto de otra.

10

15

Las piezas 1 y 2 presentan blindajes de protección 14, con ranuras 15 por las que sobresalen las ruedas o discos 16 de accionamiento de los tambores 17 portacintas sin fin 18 con los signos del fechador.

20

El atirantado a que queda sometido el travesaño-placa de presión 6 por las cintas 18, contribuye a retener el conjunto una vez montado.

25

Para asegurar la inmovilización de la cabeza 8 con respecto al mango 7, puede aplicarse un ligero pegamento, pero es preferible adoptar la disposición que muestran las figuras 10, 11 y 12, de acuerdo con la cual se prevén encajes a cola de milano 19 y simplemente rectangulares 20, que creando un

30

40253

30 ENE 6



gran rozamiento, aseguran por sí mismos la unión.

Las piezas 1 y 2, lo propio que la cabeza 8, aun cuando pueden ser de otros materiales, serán preferiblemente de "plástico". También serán de plástico los discos 16 de accio-
5 namiento de los tambores 17, e incluso, facultativamente, es-
tos mismos tambores.

Aún cuando es más recomendable el empleo de metales para el travesaño-placa de presión 6, pueden adaptarse también ma-
teriales plásticos para su fabricación.

10 Por lo demás, en la realización práctica del fechador perfeccionado motivo de esta patente, podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativa-
mente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

15 SE REIVINDICA:

1 - Fechador a base de tambores de arrastre de cinta sin fin montados a lo largo de un eje común, ruedas o discos de accionamiento de los mismos y travesaño de reenvío constitu-
yendo a la vez placa de presión, caracterizado en que este
20 bastidor está partido según un plano longitudinal, en dos mi-
tades idénticas que se acoplan entre sí y cuyos extremos infe-
riores o puntas de horquilla encajan en correspondientes hue-
cos del travesaño-placa de presión, y sus extremos superiores
que en conjunto integran el mango, en una cabeza con hueco
25 ajustado al diámetro o sección del tal mango.

2 - Fechador según reivindicación 1, cuyas referidas mi-
tades o piezas gemelas componentes del armazón, presentan unos
apéndices o salientes que forman los soportes del eje de tam-
bores, cuyos salientes van adaptados interiormente -sea apli-
30 cados a ellas, sea integrados con su propia masa- a sus pare-

40253

30 ENE

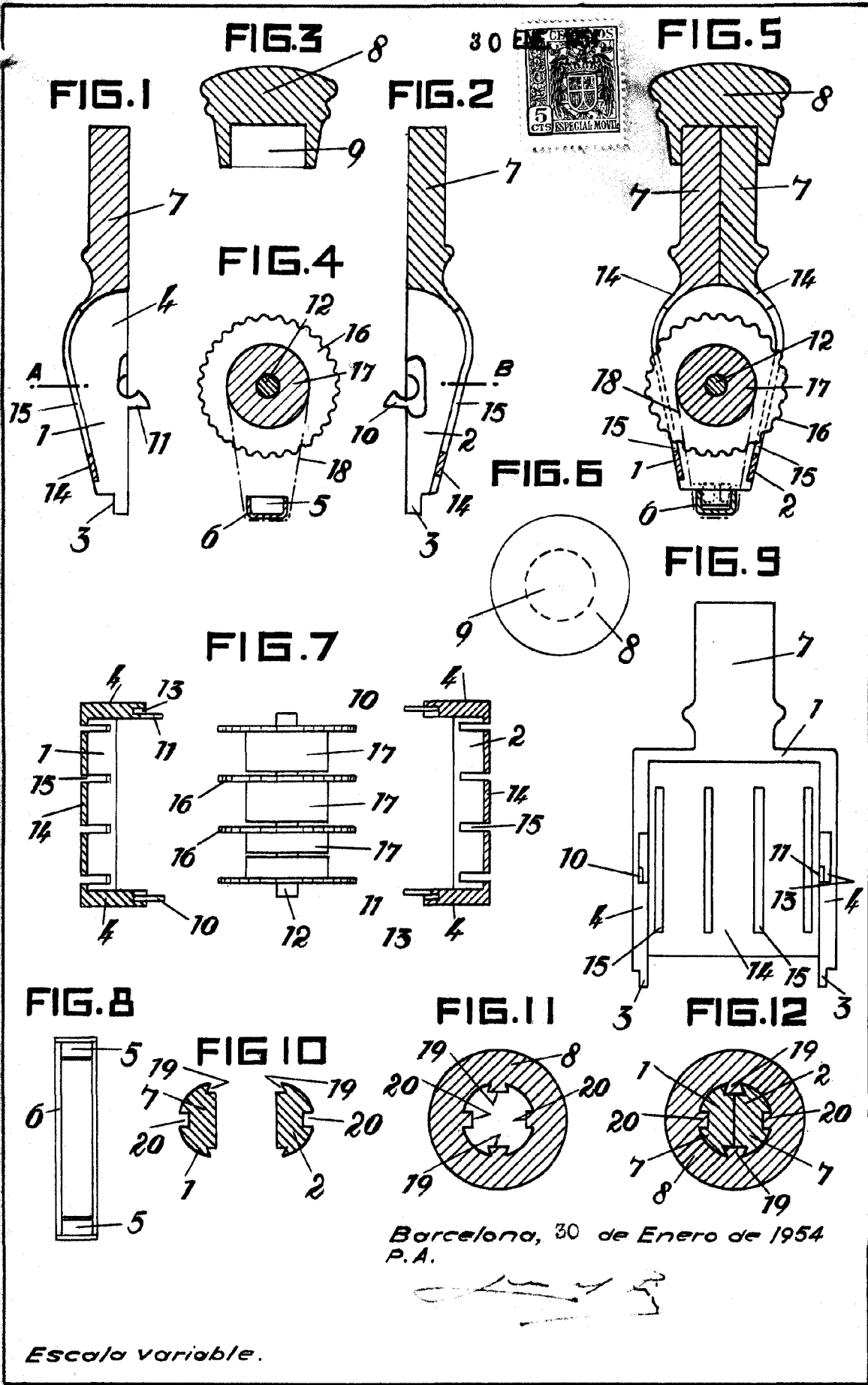


des laterales o constituyentes de la horquilla, paralelamente a las mismas o en prolongación de su paramento y sobresaliendo de su contorno, de manera que en el montaje se introducen en reciprocidad los de cada pieza en la caja o luz de puente de la otra, estando previstos espacios o separaciones y el consiguiente desplazamiento relativo entre estos elementos para que haya los requeridos espacios para el encaje.

3 - Fechador perfeccionado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona 30 Enero 1954.
P.A.



Barcelona, 30 de Enero de 1954
P.A.

Escala variable.