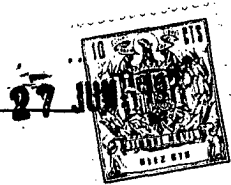


192950



memoria descriptiva

Int. Cl.²: 0219

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por veinte años, a favor de D. JOSE MA
RIA LACAMBRA VIDAL, de nacionalidad española, residente en MADRID

Avda. del Manzanares, número 66 por:

" BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL".-

27 JUN 1971



El bobinador o dispositivo bobinador que se preconiza abas-
tecido o dotado de un elemento motriz eléctrico está constituido
con los órganos necesarios para que por la propia acción de la
banda de papel, intervenga o no, es decir enrolle o no.

5.- Este dispositivo bobinador está especialmente ideado para
aplicarlo a los teletipos o elementos similares que vienen dotados
de una banda de ésta índole y cuyo funcionamiento es automático.

Los dispositivos bobinadores de que van equipados estos apa-
ratos electrónicos no son sensible al efecto de la cinta o al fun-
cionamiento o marcha del teletipo.

10.-

Esta disposición o aparato conocido, presenta otros inconvenien-
tes en orden al enrollamiento, habida cuenta que hay que frac-
cionarlo y sacarlo volviéndolo a desenrollar, aparte de que el -
motor, por una serie de razones, sigue funcionando con las inco-
modidades lógicas del ruido, del desgoste y gasto de energía para
su mantenimiento.

15.-

Una de las características esenciales del modelo es que el-
elemento motriz interviene única y exclusivamente a requerimiento
del teletipo y, en definitiva, es actuado, virtualmente, por la pro-
pia cinta la cual va enrollandose a medida que es expedida por -
el teletipo.

20.-



Otro detalle del dispositivo es que dicha banda se realiza única y exclusivamente por la disposición de un balancín por donde se hace pasar la banda en su dirección a la bobina.

5.- Otro detalle del modelo es que dicha bobina es completamente desmontable de ambos puntos de rotación.

Otro detalle de dicha bobina es que una de las paredes del carrete es desmontable para permitir extraer el rollo de cinta completo.

10.- Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representen los detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

15.- La figura 1, es una vista en sección longitudinal del conjunto.

La figura 2, es una vista en alzado lateral izquierdo según la figura 1, desprovisto de la tapa o carcasa.

La figura 3, es una vista igual a la anterior del extremo opuesto.

20.- La figura 4, es una vista en planta superior respecto de la fi

10-0-70

192850

27 JUN



gura 1.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de -
dibujos el conjunto está organizado sobre un soporte -1- que cons_
ta de paredes -2- y -3- en sus respectivos extremos, a las que se
5.- fijan las carcasas -4- y -8-.

La primera cobija el elemento motriz -5-, naturalmente, eléc
trico y comprende un interruptor manual -6- y un conmutador -7-.

Dicho elemento motriz comporta el eje de rotación y punto -
fijo -9- de pivotamiento de un carrete -15- que, por el extremo -
10.- opuesto, va montado sobre un pivote retráctil -10-, guiado y montado
en el soporte -3- a través de un manguito o vaina -11- y permanen
temente desplazado hacia dentro por un resorte -12-, ensartado en
éste y exteriormente rematado en un pomo -13- que permite manipular,
con facilidad dicho pivote. De ésta forma podemos extraer, fácilmente,
15.- el carrete -15-.

Dicho carrete está delimitado por las placas de costado fija
-16- y desmontable -17-, relativa al extremo opuesto. Esta última pr
senta, solidariamente, un manguito biselado -18- que ajusta interior
mente en la caña de enrollamiento de dicho carreter, la cual consta
de un chavetero -20a- donde encaja la chaveta -20- que, a modo de re
20.- salte, está mecanizada en el manguito -18-. La placa o limitador -17-

BAD ORIGINAL

192950

- 5 -

27



presenta una ballestilla laminar y perpendicular -19- que resulta generatriz o exteriormente generatriz a la caña -15-, a modo de sujetapapeles para iniciar el enrollamiento de la cinta o banda correspondiente.

5.-

El punto fijo -9- presenta un tetoncillo radial -14- que incide en otro solidario de la placa -16-, estableciendo el punto de transmisión por contacto para hacer girar el carrete.

10.-

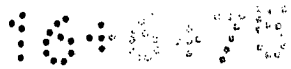
Longitudinalmente, se establece el bastidor de balancin -21- organizado en las patillas radiales y situadas en los extremos -22- y -23- que, respectivamente, pivotan en los soportes -3- y -3- con requerimiento permanente de unos resortes -22- y -26-, respectivamente, y con sendos topes de limitación -25- y -27-, también respectivamente.

15.-

La patilla -22-, relativa al soporte -2- en relación con el motor -5-, presenta una cresta de remate -28- con el borde exterior convexo arqueado que recorre la superficie de un rodillo -29-, empleado en el extremo de una ballestilla -30-, que cierra o abre los contactos del conmutador -31-.

20.-

Dicho balancin -21- establece el paso de la banda para guiarla después a través del sujetapapeles del carrete. Cuando la cinta es -



152350



5.- tensada porque el teletipo ha dejado de funcionar, el balancin está a tope en sus puntos -25- y -27- y la cresta -28- mantiene cerrado el interruptor -31- cortando la función e intervención del motor -5-. Cuando se produce el requerimiento del teletipo, automáticamente la banda se afloja y, seguidamente, el aparato libera el interruptor para que entre en funcionamiento el motor y, por tanto, el carrete en sus funciones de enrollamiento.

10.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo - se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario, en él, se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y - no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

=====

20.- 1º.- " BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL", organizado en un soporte que, por sus extremos, presenta pequeñas carcavas que encierran por un extremo un elemento motriz dotado de un punto fijo de transmisión y rotación de un carrete y, por el otro un punto retráctil a fin de permitir el desmontaje de dicho carrete -



el cual presenta la particularidad de ser parcialmente separable a fin de extraer la integridad de la cinta enrollada, cortando con un balancin que determina, por la acción de la propia cinta o banda de papel, la intervención o no del elemento motriz.

5.-

2º.- " BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL", conforme la reivindicación anterior dicho punto fijo se caracteriza porque presenta un tetoncillo radial que incide contra otro previsto en el extremo no separable del carrete para establecer la transmisión por contacto.

10.-

3º.- BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL conforme la reivindicación 1 el punto retráctil del carrete se caracteriza porque presenta un resorte de permanente expansión y un pomo exterior que, al terminarlo, comprime el resorte, y lo libera, pudiéndose desmontar el carrete.

15.-

4º.- " BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL", conforme la reivindicación 1 y anterior el sector desmontable del carrete se caracteriza porque presenta un manguito biselado ajustable en el diámetro interior de la caña, contado con una chaveta, mecanizada en su periferia, que enchaveta en el chavetero o escotadura prevista en la caña del carrete, contado además con una ballestilla perpendicular que resulta generatriz sobre dicha caña,

20.-

18.000

192950

- 8 -



para actuar como sujetapapeles.

5.-

5^a.- " BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL", conforme la reivindicación 1, dicho balancin se caracteriza porque va organizado entre sendas patillas pivotadas en cada soporte (extremo, r \acute{e} queridas por un resorte y limitadas por unos topes, adecuadamente emplazados, contando, una de ellas, con un ensanchamiento o cresta inferior de reborde curvo convexo que actua la rulina de una ballestilla que cierra o abre un interruptor para funci \acute{o} n o no del motor y que son establecidos seg \acute{u} n est \acute{e} , o no, tensada la banda o cinta de papel que se hace pasar por encima de \acute{e} ste.

10.-

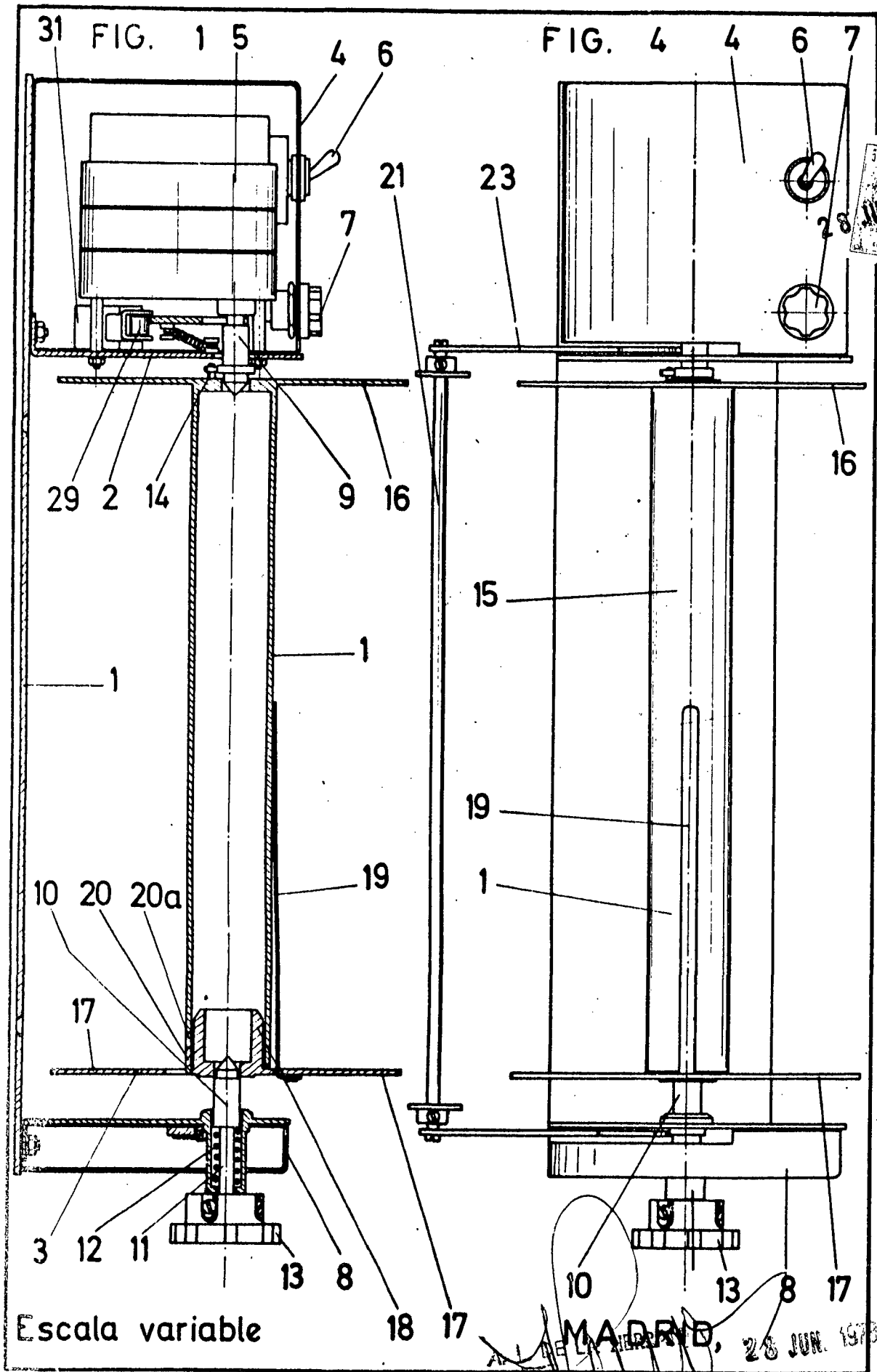
6^a.- " BOBINADOR AUTOMATICO PARA CINTAS O BANDA CONTINUAS DE PAPEL", seg \acute{u} n se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una l \acute{a} mina de dibujos que la ilustran.

15.-

MADRID, 27 JUN. 1973

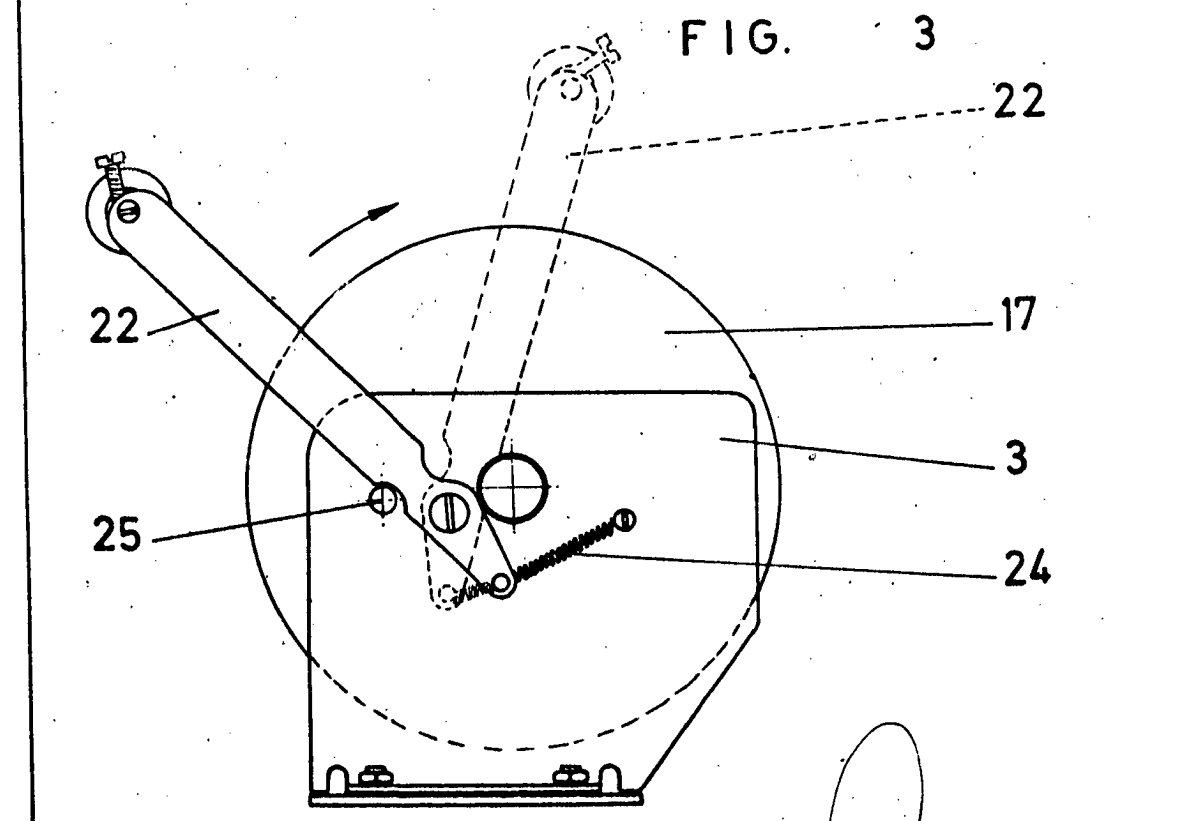
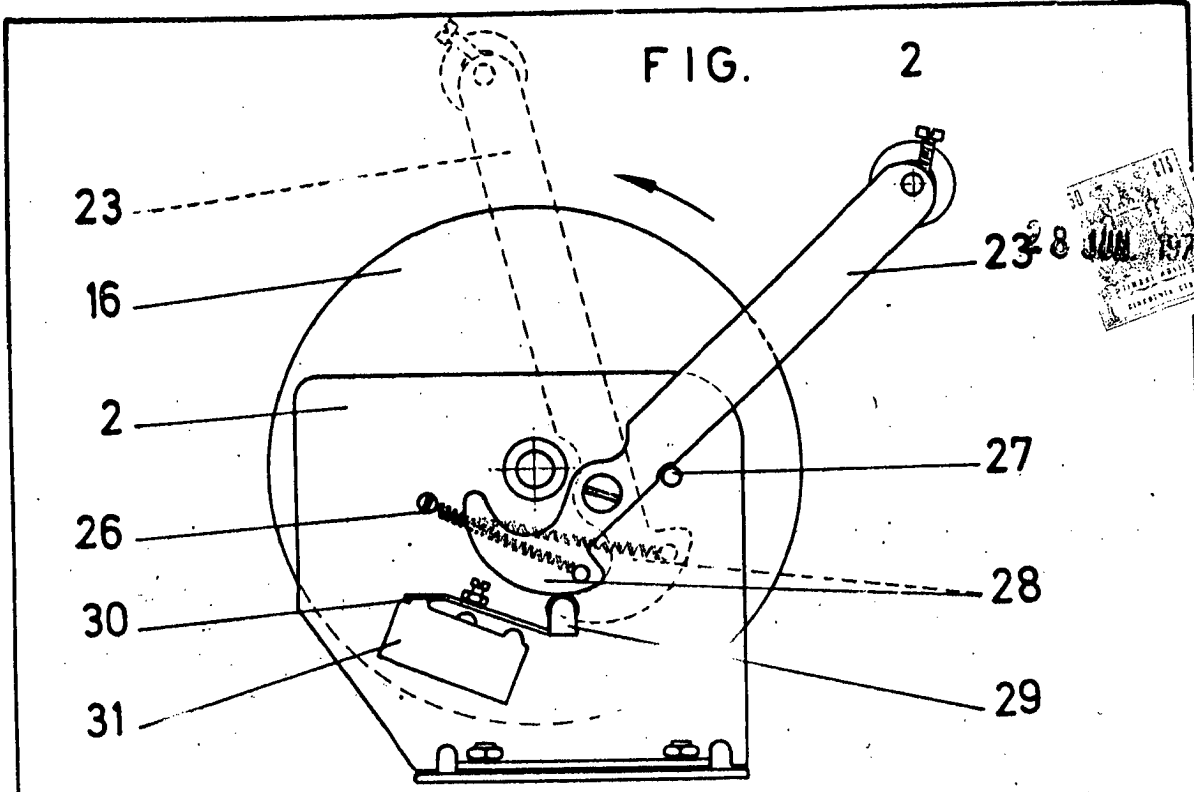
EL AGENTE OFICIAL.-

A. L. DE LA HERRAN
P. R.



50
211
28 JUN 1973
MADRID

MADRID, 28 JUN 1973



Escala variable
MADRID

A. L. DE LA HERRAN 28 JUN. 1974
P. P.