



384289



Los perfeccionamientos cuyo registro se preconiza, vienen a resolver favorablemente las necesidades existentes de una máquina de este tipo. En estos perfeccionamientos se establece, que el grabado se efectúe con carácter indeleble, en la superficie inferior de la cinta adhesiva, presentando también la particularidad de que el entintado de la banda impresora no se efectúa con tinta, para ello se utilizan unos polvos especiales, con los que se evita las dificultades de todo tipo que representaría la tinta, problemas de impresión, limpieza, etc.

Esta máquina presenta cuatro discos situados de forma racional, para su finalidad de trabajo.

Cada uno de estos discos tiene un trabajo específico en el conjunto, como a continuación se cita.

- 1º.- Disco portador de la cinta adhesiva.
- 2º.- Disco rodillo, establecido para presionar a la cinta sobre el disco impresor.
- 3º.- Disco que comporta la banda impresora.
- 4º.- Carcasa portadora de los polvos y rodillo entintador.

Las características de los discos antes citados y su función en su fase de trabajo es el como sigue.

1º.- En el disco portador de cinta adhesiva, se acopla el rollo de cinta, que encajará sobre el mismo a presión para que en su fase de trabajo la rodadura sea correcta.

2º.- Este disco o rodillo, establecido para presionar a la cinta adhesiva, sobre la banda impresora, va cubierto perimetralmente por una banda elástica, fabricada preferentemente en corcho o caucho. Presenta en sus superficies exteriores unos aros dentados los que en colaboración con otros

384289



similares que portan los discos inmediatos, proporcionan, el engranaje mecánico que actúa por efecto de la tracción que se ejerce sobre la cinta adhesiva, activando el mecanismo.

45 3º.- Este disco portador de la banda impresora presenta en toda su periferia, una banda de caucho destinada a imprimir sobre la superficie inferior de la cinta adhesiva. Para modificar el motivo a imprimir, se puede cambiar la banda o retirar el disco entero sustituyéndole por otro con la banda impresora diferente. Presenta en sus superficies exteriores unos aros dentados de mayor diámetro que los inmediatos, estando establecida esta mayor anchura para formar un canal por donde discurre la cinta adhesiva, la cual sale al exterior de la carcasa por una tolva situada en un punto de la misma enfrente a la salida de la cinta en su paso entre los  
50 discos correspondientes.  
55

4º.- Esta carcasa es la portadora de los polvos y rodillo entintadores de la banda impresora. Esta carcasa presenta parte de su zona superior descubierta en proyección inclinada, en su interior hay situado un rodillo acoplado a la carcasa por su correspondiente eje.  
60

Por la zona descubierta se produce el contacto del rodillo entintador y la banda impresora. En el fondo de esta carcasa se depositan los polvos que impregnan a el rodillo entintador.

65 Esta carcasa presenta como sus discos inmediatos aros dentados situados en sus superficies exteriores.

Las presiones que han de soportar los discos y rodillos entre si, han de ser técnicamente establecidas, para su conseguir los efectos determinantes.

70 En la carcasa de la máquina grabadora y enfrente a la tolva de salida de la cinta, hay incorporado un perfil, que presenta su extremo libre conformado en dientes de sierra, es-

384289



tablecido para fraccionar convenientemente la cinta adhesiva.

75 Los discos van unidos a la carcasa en su interior por los correspondientes ejes.

La carcasa presenta una tapa, que presenta adecuados medios y resortes de acoplamiento y cierre.

80 Descrita suficientemente la naturaleza de la Invención se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma, se considerará incluida dentro de esta protección legal, en tanto que no altere o modifique su finalidad característica.

N O T A

"="="="="="="="="

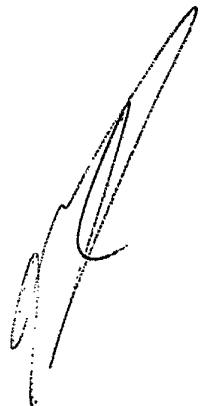
R E I V I N D I C A C I O N E S

"="

85 1ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, caracterizada esencialmente, porque comprende una carcasa, en cuyo interior presenta acopladas en sus correspondientes ejes tres discos o rodillos, establecidos convenientemente y en lugares preestablecidos.

90 2ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente, porque la carcasa y en uno de sus lados de menor anchura, presenta una tolva para la salida al exterior de la cinta adhesiva, presentando en el mismo lado y enfrentado a dicha tolva un perfil cuyo extremo libre esta conformado en dientes de sierra para el corte de la cinta adhesiva.

95 3ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente, porque en la base de la carcasa hay practicado unas guias o carril, para recibir y retener a la carcasa, por-





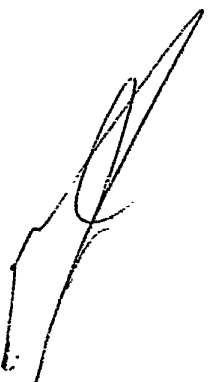
100 tadora del polvo y rodillo entintador presentado la carcasa en su lateral libre de mayor anchura, una tapa con los medios y resortes de acoplamiento y cierre.

105 4ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente por comprender un disco determinado para recibir a presión un rollo de cinta adhesiva.

110 5ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, según las anteriores reivindicaciones caracterizado esencialmente, por comprender un disco o rodillo, el cual presenta una banda en toda su periferia fabricada en corcho u otro material ductil, teniendo incorporados en sus superficies exteriores unos aros dentados, estando establecido este disco o rodillo para presionar la cinta sobre la banda impresora.

115 6ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, caracterizado esencialmente según las anteriores reivindicaciones por comprender un disco que porta en toda su periferia una banda de caucho con el motivo a imprimir sobre la superficie inferior de la cinta, siendo factible para modificar la leyenda o motivo a imprimir, cambiar el disco completo o bien unicamente la banda de caucho, en sus superficies 120 exteriores presenta unos aros dentados de mayor diametro que sus inmediatos.

125 7ª.- Perfeccionamientos en máquinas grabadoras en cintas adhesivas, caracterizado esencialmente, según las anteriores reivindicaciones, por comportar una carcasa, portadora de los polvos y rodillos entintadores, estando seccionada esta carcasa en proyección inclinada, en su parte superior, el rodillo entintador está incorporado a dicha carcasa, por su co-



384289



130 rrespondiente eje, siendo este rodillo el que impregna a la banda impresora de los correspondientes polvos, presentando en sus superficies exteriores, unos oros dentados. La base de esta carcasa esta compuesta de un pié de forma rectangular, que se acopla en la guía o carril de la base de la carcasa de la máquina grabadora.

135 8ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS GRABADORAS EN CINTAS ADHESIVAS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota, y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

Esta memoria consta de seix hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 6 OCT. 1970

POR AUTORIZACION DEL SOLICITANTE.

*José Luis Rodríguez Pomatta*  
P. P.

