

269540



269540

PATENTE DE INVENCION

por VEINTIS años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de :

D. ENRIQUE PINOL GALLIS

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Gerdeña, núm. 506, relativa a :

"MAYORAS EN LA CONSTRUCCION DE DIRECCIONES OPERADORAS PARA LA COLECCION SIMULTANEA DE COPIAS PARUSCOPICAS".

=====



La presente Patente de Invención se refiere, como se indica en su enunciado, a unas mejoras en la construcción de disposiciones ordenadoras para la obtención simultánea de copias manuscritas. - - - - -

5.

En ciertas operaciones de tipo administrativo, tales como la contabilización de haberos y otras similares, las empresas y entidades vienen empleando una diversidad de impresos, de distintos formatos y estructuración, en los que se hacen figurar en cada uno de ellos una parte o la totalidad de los conceptos a considerar, los cuales se reflejan en los encasillados previstos para tal finalidad. -

10.

Para que los conceptos de igual especie y valor queden exactamente transmitidos en los diversos impresos utilizados, al ser grafados sobre la hoja original o matriz, y dentro de los respectivos encasillados destinados a tal efecto, se recurre a la utilización de ciertos aparatos o dispositivos que faciliten la agrupación de los impresos de referencia en la forma deseada para lograr su conjunción con la necesaria precisión. - - - - -

15.

20.

Dichos dispositivos suelen consistir en unos tableros o en unas reglas graduadas provistos de una serie de nitones capaces de ser introducidos en unos orificios practicados expresamente en las hojas de papel impresas, los cuales constituyen el medio de relación común entre estas hojas para obtener la coincidencia de los respectivos encasillados. Se acompañan determinadas marcas de graduación y otros medios auxiliares que en ciertos casos pueden co-

25.

269540



laborar en la función agrupadora de los impresos. - - -

30. Teniendo en cuenta que la manipulación de los impresos a que se alude conviene efectuarse con la mayor soltura, rapidez y comodidad, y con el objeto de simplificar el instrumental que se ha venido aplicando para la agrupación de las diferentes hojas, todo ello sin dejar de conseguirse la mayor eficiencia requerida, se ha ideado un dispositivo ordenador dotado de unas mejoras constructivas, las cuales son objeto de la presente Patente de Invención, y se caracterizan por que se obtiene una cinta en la que sobresalen en sentido longitudinal una pluralidad de tetones, cuyo eje de simetría es normal al plano de la cinta, la cual determina un soporte bidimensionalmente rígido para la sustentación ordenada de dichos tetones, constituyendo estos tetones una guía y un medio de retención para el encuadramiento de los impresos en ellos colocados, lo cual tiene efecto a través de los taladros de que se hallan provistos como elemento de común relación. - - - - -

45. También se caracterizan porque se obtiene una cinta en la que se practica una pluralidad de orificios según un eje longitudinal, en cada uno de los cuales se fija, en orientación substancialmente, un tetón rígido cuyo eje de simetría es normal al plano de la cinta, determinando esta cinta un soporte bidimensionalmente rígido para la sustentación ordenada de los indicados tetones, los cuales constituyen una guía y una retención para los impresos en ellos colocados. - - - - -

50. Otra característica es que en la cinta, de longitud

55.



100540

60. tud indefinida, realizada en material metálico, se practica una pluralidad de orificios por troquelado, según una alineación longitudinal, fijándose por clavado, roscado, etc., en cada uno de los orificios un tetón metálico o de otro material, generalmente cilíndrico, y dispuestos según un plano normal a la cinta que constituye un soporte bidimensionalmente rígido. - - - - -

65. Es también característico el hecho de que el conjunto de la cinta y de los tetones es obtenido por moldeado en una sola pieza, de modo que los tetones emergen normalmente de la propia cinta, en alineación longitudinal y en forma ordenada, siendo esta cinta bidimensionalmente rígida. - - - - -

70. Es obvio que la cinta de referencia es de aplicación sumamente simple, de fácil y rápida manipulación y sin presentar ocupación molesta de espacio, adecuada para su utilización en diversidad de posiciones y circunstancias, no ofrece partes expuestas a fáciles deterioros, ni elementos que induzcan a falseamiento en la colocación de los impresos, y resulta de construcción sencilla por lo que se consigue a bajo costo. - - - - -

80. Para facilitar la comprensión de las ideas expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos detalles de orden constructivo, se describen seguidamente unas formas de realización de la presente Patente de Invención, las cuales, dado su fin primordialmente ilustrativo, deberán ser interpretadas como desprovistas de todo alcance limitativo

26940



85. respecto a la amplitud de la protección legal que se solicita. - - - - -

90. Partiendo de lámina preferentemente metálica se obtiene por troquelado unas cintas prismáticas, que resultan rígidas por lo menos en dos de sus dimensiones, siendo su longitud indeterminada, por lo que son susceptibles de cortarse con arreglo a longitudes particulares requeridas para cada cinta acabada. En la misma operación de troquelado mencionada, o bien en una fase siguiente de taladrado, se realizan unos orificios capaces para recibir los tetones, singularmente cilíndricos, sea por medio de ajuste a presión, por roscado o por soldadura. Estos tetones serán asimismo metálicos o de otro material adecuado, y presentarán su base conformada para permitir el acoplamiento en el respectivo orificio. Es discrecional la adición de una valona periférica adosada al tetón de modo que este presente una superficie de apoyo sobre la cinta junto a su zona de acoplamiento. - - - - -

100. Son asimismo potestativos otros detalles de acabado tales como un redondeado o biselado de las aristas longitudinales de la cinta. - - - - -

105. En el caso de que las cintas sean obtenidas por moldeado, los moldes se prevén de manera que la propia cinta y los tetones formen un cuerpo único, con lo que estos últimos son permanentemente fijos. - - - - -

110. En los diversos casos de construcción admitidos las cintas se consiguen en piezas continuas, sin perjuicio

208540²



de ser obtenidos de longitudes determinadas, lo cual facilita las operaciones y permite obtener cintas acabadas de las longitudes deseadas en cada caso particular, por corte de la cinta continua, lo cual tiene además de dicha ventaja práctica la de abaratar sensiblemente el costo de fabricación. - - - - -

115.

La distancia que separa los totonos consecutivos es rigurosamente establecida, tanto si se adoptan procedimientos constructivos de tipo mecánico o de moldeo, con arreglo a la distancia convenida para los taladros que presentan los diversos papeles impresos sujetos a operaciones de inscripciones simultáneas. - - - - -

120.

Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con las presentes mejoras se alcanzan todas las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria, eludiéndose, por ende, los inconvenientes en ella apuntados. - - - - -

125.

habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y realización de las mejoras según la presente Patente de Invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restan-

130.

135.

269540



tes. -----

140.

NOTA

Se declaran de novedad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -----

REIVINDICACIONES

145.

1.- Mejoras en la construcción de disposiciones ordenadoras para la obtención simultánea de copias manuscritas, caracterizadas porque se obtiene una cinta en la que sobresalen en sentido longitudinal una pluralidad de tetones, cuyo eje de simetría es normal al plano de la

150.

cinta, la cual determina un soporte bidimensionalmente rígido para la sustentación ordenada de dichos tetones, constituyendo estos últimos una guía y un medio de retención para el encuadramiento de los impresos en ellos colocados, lo cual tiene efecto a través de los taladros de que estos

155.

se hallan provistos como elemento de común relación, siendo susceptible de lograrse la cinta de referencia por corte, a la medida conveniente, de la tira continua obtenida.

160.

2.- Mejoras en la construcción de disposiciones ordenadoras para la obtención simultánea de copias manuscritas, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque en la cinta obtenida se practica una pluralidad de orificios según un eje longitudinal, en cada uno de los cuales se fija, en operación subsiguiente, un tetón rígido cuyo eje de simetría es normal al plano de la cinta, deter-

265540



165.

minando esta cinta un soporte bidimensionalmente rígido para la sustentación ordenada de los indicados tetones, los cuales constituyen una guía y una retención para los impresos en ellos colocados. - - - - -

170.

3.- Mejoras en la construcción de disposiciones ordenadoras para la obtención simultánea de copias manuscritas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque en la cinta lograda, de longitud indefinida, realizada preferentemente en material metálico, se practica una pluralidad de orificios por troquelado, según una alineación longitudinal, fijándose por clavado, rosca, etc. en cada uno de ellos un tetón metálico o de otro material idóneo, generalmente cilíndrico, y dispuesto según un plano normal a la cinta que constituye un soporte bidimensionalmente rígido. - - - - -

175.

180.

4.- Mejoras en la construcción de disposiciones ordenadoras para la obtención simultánea de copias manuscritas, según la reivindicación primera, caracterizadas porque el conjunto de la cinta y los tetones es logrado por moldeado en una sola pieza, de modo que los tetones emergen normalmente de la propia cinta, en alineación longitudinal y en forma ordenada, siendo esta cinta bidimensionalmente rígida. - - - - -

185.

190.

5.- "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE DISPOSICIONES ORDENADORAS PARA LA OBTENCION SIMULTANEA DE COPIAS MANUSCRITAS". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en



la presente memoria que consta de nueve hojas, foliadas y
numeradas, unidas por una sola de sus caras.

2 AGO. 1961

263540

Curry.