



ESPAÑA

10 ES	11	NO. 256604	10 Y
21	22	FECHA DE PRESENTACION	
		3-3-1981.	

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1981

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
MICROFILMADO MICROFICHAS			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B65H 41/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UNA MAQUINA SEPARADORA DE PAPEL CONTINUO PARA ORDENADORES Y TELEIMPRESORAS"

71 SOLICITANTE (S)

Dn. Romàn Soler Tio.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

c/ Roger de Flor, 202 bajos BARCELONA.

72 INVENTOR (ES)

Dn. Romàn Soler Tio.

73 TITULAR (ES)

Dn. Romàn Soler Tio.

74 REPRESENTANTE

Dn. Fernando Peraire del Molino.

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA MAQUINA SEPARADORA DE PAPEL CONTINUO PARA ORDENADORES Y TELEIMPRESORAS", a favor de Don Román Soler Tio, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Roger de Flor, 202 bajos . - - - - -

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia a una máquina separadora de papel continuo utilizado en el proceso operativo de ordenadores y teleimpresoras y similares y cuyas características quedan descritas a continuación.

5

Los ordenadores, teleimpresoras y similares usan generalmente papel continuo doblado adecuadamente y constituido por varias hojas de características aptas para la obtención de las copias necesarias junto con el original con una sola impresión, merced a hojas de papel carbón intercaladas.

10

Estas hojas que componen el papel continuo están

ligeramente unidas entre sí con el fin de facilitar su manipulación y su utilización, evitando el que puedan separarse accidentalmente y garantizando una perfecta y encuadrada impresión tanto del original como de las copias posteriores.

5

La labor de separación de las distintas hojas es extremadamente laboriosa si se efectúa a mano, y dada las características del usuario, es preciso disponer de una máquina económica y simple, de bajo costo que pueda efectuar la labor de separación con eficacia.

10

La máquina objeto del presente modelo de utilidad ofrece una solución ideal a la problemática expuesta, presentando un aparato simple y de fácil manejo, apto para su uso en empresas de mediana o pequeña capacidad de tratamiento de datos, en las que no se usarán grandes cantidades de papel continuo, con el consiguiente abono de inversión.

15

Con el fin de describir detalladamente los diversos elementos que constituyen la máquina separadora se adjunta a la presente una hoja gráfica en la que, a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica de la máquina objeto del presente modelo de utilidad.

20

En dicha lámina, la Fig. 1, dibuja una perspectiva de la máquina.

25

La Fig. 2, muestra una vista esquemática de costado, en la que se observará el recorrido del papel continuo para su separación.

Siguiendo los diseños, se observa la máquina separ-

5

radora de papel continuo para ordenadores, teleimpresoras y similares, constituida por un armazón base -3-, sobre el que queda apoyada una bandeja doble de varillas metálicas -4- y -5-, separadas ligeramente en su zona central transversal.

Sobre ambas bandejas quedan montados unos soportes de varillas metálicas -6- y -7-.

10

El soporte posterior -6- queda sujeto y articulado sobre la bandeja posterior -4- y sostenido en su posición por los tirantes -8-, siendo más alto que el otro soporte, terminando en un lomo curvado -9-.

15

Por su parte, el soporte anterior -7-, queda dispuesto al soporte posterior, pero sin tocarse, estando sostenido en su posición por los tirantes -10-, terminando en un doblado recto -11- en su parte superior.

20

Así dispuesto, el fajo de papel continuo -12- a separar se colocará sobre la bandeja posterior -4-, deslizándose el papel para pasar sobre el lomo -9- y de ahí discurrir la hoja primera -14- por encima de la varilla separadora -13-, deslizándose a continuación sobre la bandeja delantera -5-.

25

El papel carbón, hoja intermedia -15-, es separado por la segunda varilla separadora -16- y descendiendo entre las dos bandejas viene a enrollarse alrededor del cilindro -17-, el cual gira accionado por el motoreductor -18-, estando situado bajo la parte delantera de la bandeja frontal -5-; así dispuesto al girar el cilindro se provocará el arrastre del papel carbón -15-, que se arrollará alrededor del cilindro y arrastrará a su vez

todo el papel continuo -12- que está apilado sobre la bandeja posterior -4-, consiguiéndose la separación de las tres hojas citadas.

5 La hoja u hojas posteriores -19-, descienden por entre las dos bandejas hasta depositarse debidamente plegado -23- sobre la bandeja -20- situada entre el armazón -3- de la máquina.

10 Esta bandeja posee dos retenedores -21- graduables en su posición por los pivotes -22-, para recibir sujetando adecuadamente la hoja -19- mientras se apila debidamente plegada -23-.

15 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique su esencialidad.



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

1ª .- Una máquina separadora de papel continuo para ordenadores y teleimpresoras, caracterizada por estar constituida por un armazón base sobre el que se apoya una bandeja doble, de varillas metálicas, separadas en su zona transversal central y sobre las que quedan montados dos soportes paralelos, pero sin tocarse también de varillas, siendo más alto el soporte posterior que el anterior y terminado en un lomo curvado, mientras que el soporte anterior terminado en un doblado recto, dispuestos ambos para que el papel continuo a separar, colocado sobre la bandeja posterior discorra sobre el lomo, pasando la primera hoja por encima de la primera varilla separadora y de ahí sobre el soporte anterior hasta depositarse doblado sobre la bandeja anterior, mientras la hoja intermedia de papel carbón, es separada por la segunda varilla y desciende entre las dos bandejas para enrollarse alrededor de un cilindro situado bajo la bandeja anterior y finalmente el resto de las hojas descienden también hasta depositarse dobladas sobre una bandeja situada entre los pies del armazón provista de unos retenedores graduables que sujetan dicha hoja doblada.

5

10

15

20

2ª .- Una máquina separadora de papel continuo para ordenadores y teleimpresoras, caracterizada porque el cilindro enrollador del papel intermedio está provisto de un motoreductor de accionamiento que provocará el arrastre de dicho papel y el consiguiente avance de

25

todo el papel continuo por la máquina para su separación, sin tener que ser empujado ni arrastrado manualmente.

5

3ª .- UNA MAQUINA SEPARADORA DE PAPEL CONTINUO PARA ORDENADORES Y TELEIMPRESORAS.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 3 de Marzo 1981.

A large, stylized handwritten signature is written across the middle of the page. To the right of the signature, there is a vertical column of small, irregularly spaced dots, possibly representing a scanning artifact or a decorative element.

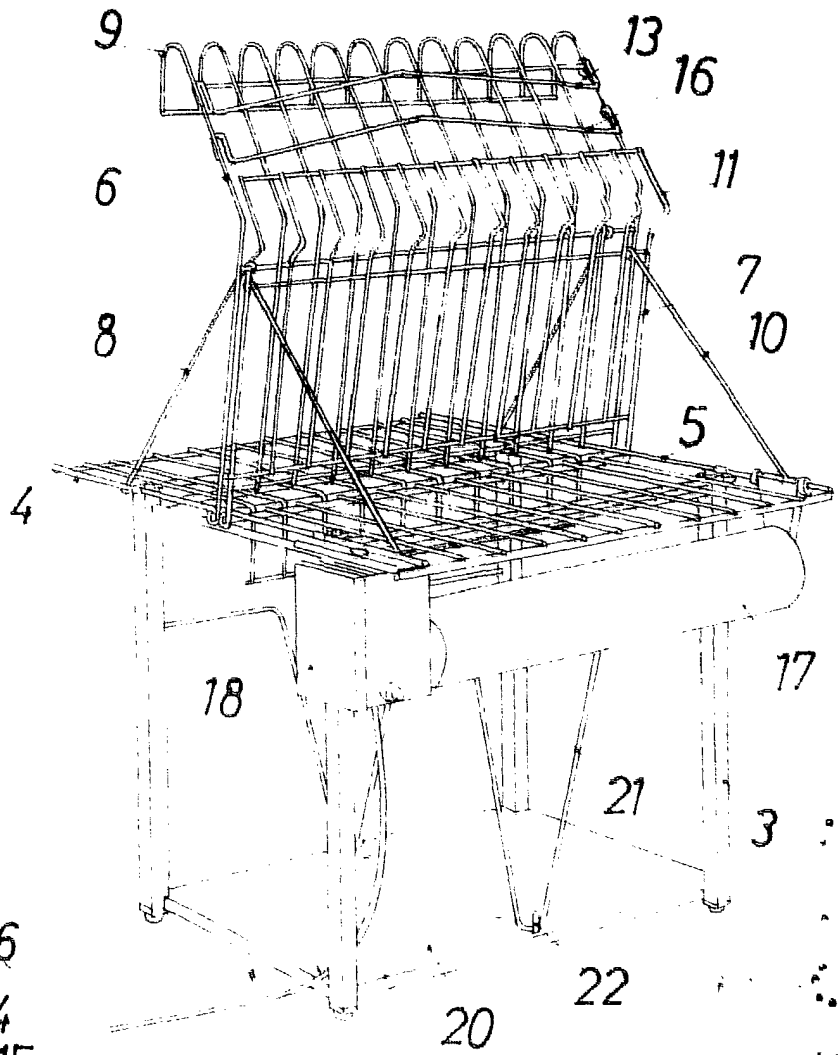


FIG. 1

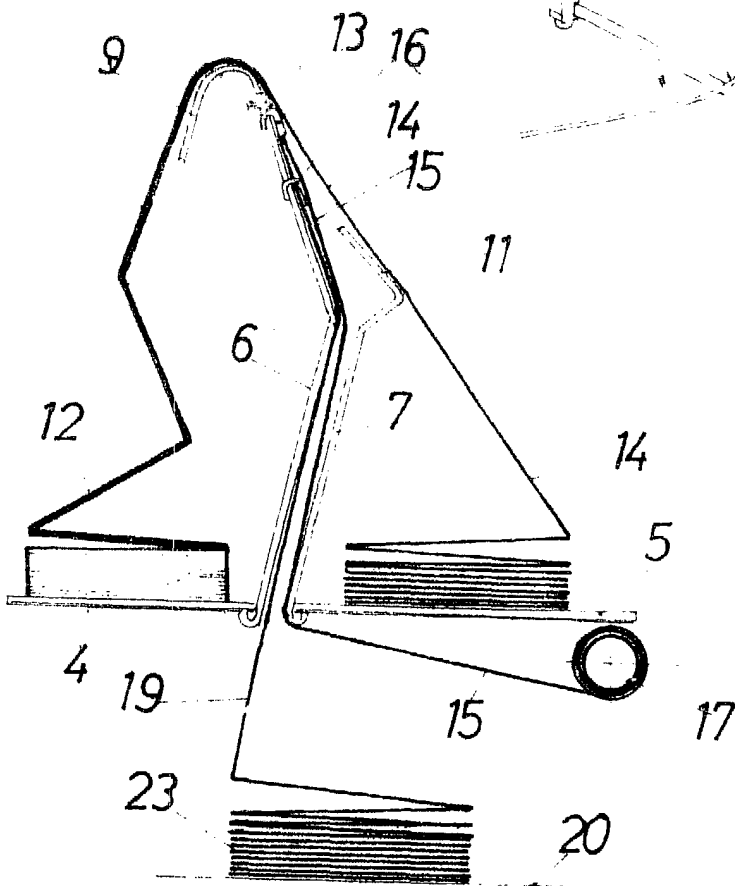


FIG. 2

p.a. Fernando Peraire