

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 293784	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 24 ABR. 1986	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 AGO. 1986

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL B41L23/00
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

CONJUNTO DE BATEAS PARA LA ALIMENTACION DE PAPEL CONTINUO A IMPRESORAS.

(71) SOLICITANTE (S)

D. FRANCISCO HIDALGO CABELLO y D. ENRIQUE CARMONA MARQUEZ.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Avda. de Andalucia, nº 19-2-2º C. MONTILLA (Córdoba).

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un conjunto de bateas ó bandejas para mesas destinadas a impresoras alimentadas por papel continuo.

5 El principal inconveniente que se presenta en la alimentación a las máquinas impresoras que utilizan papel continuo, reside en el hecho de tener que retirar y aproximar las cajas de papel cada vez que se desea cambiar de formato.

10 Otro inconveniente que también debe ser tenido en cuenta, lo constituye la imposibilidad de poder regular la altura a la que se dispone la caja ó fuente de alimentación del papel, lo cual es importante teniendo en cuenta los diferentes tipos de impresos.

15 El objeto de la presente invención es proporcionar un conjunto de bateas que elimine los inconvenientes anteriormente mencionados, es decir que permita mantener perfectamente almacenados los diferentes modelos de impresos utilizados y su cambio inmediato de uno a otro.

20 Por otro lado se busca también que el conjunto de bateas no destaque del resto del mobiliario, tanto con el objeto de evitar al máximo obstáculos, como con el objeto de que en el conjunto no destaque estéticamente.

25 Por esta razón, aunque no se descarta la utilización aislada del conjunto de bateas, éste ha sido preferentemente estudiado para ser acoplado a las mesas encargadas de soportar las impresoras.

30 El conjunto de bateas se constituye fundamentalmente de un eje destinado a mantenerse en posición vertical, preferentemente montado en la estructura de la propia mesa de la impresora, estando giratoriamente montadas en voladizo sobre dicho eje las diferentes bateas encargadas de soportar los diferentes

tipos de impreso que se han de utilizar en la impresora.

5 Mediante la disposición de este conjunto se logra evitar los inconvenientes de aproximar y retirar las cajas que contienen distintos modelos, ya que mediante un giro de 90° de las bateas, la que se está utilizando puede quedar introducida en la columna formada por las bateas, mientras que la que se vá a utilizar puede quedar dispuesta en posición.

10 Por otra parte al encontrarse las bateas a diferente nivel unas respecto a otras, puede regularse la altura a la que se ha de poner el papel, eligiendo una batea ú otra de acuerdo con las dimensiones del tipo de impreso.

Otra ventaja que proporciona esta disposición es la posibilidad de incorporar una batea para recibir el papel ya procesado por la impresora.

15 Finalmente debe considerarse también la ventaja que supone el ahorro de espacio, al ir el conjunto de bateas incorporado bajo la propia mesa.

20 Estas y otras ventajas de la invención se pondrán de manifiesto en el curso de la descripción que se hace a continuación, tomando como referencia los dibujos adjuntos, en los cuales se ha representado, para facilitar la comprensión del invento, un conjunto de bateas realizado de acuerdo con los principios de la invención, debiéndose entender que este ejemplo no tiene carácter limitativo alguno.

25 En los dibujos:

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una mesa para impresora que tiene incorporado un conjunto de bateas de acuerdo con los principios del invento, tomadas desde la parte anterior.

30 La figura 2 representa una vista en planta de una

base y un conjunto de bateas similar al representado en la figura 1.

5 La figura 3 representa una vista en perspectiva de la mesa y conjunto de bateas representado en la figura 1, tomadas desde la parte posterior y con una batea en posición de alimentar la impresora.

10 Con referencia a los dibujos puede observarse que el conjunto de bateas, que se ha referenciado de forma general por 1, se constituye fundamentalmente de un eje vertical 2 montado solidariamente sobre la propia estructura de la mesa 3 de la impresora ó bién sobre una estructura propia, preferentemente capaz de alojarse debajo de dicha mesa. Sobre el citado eje se montan en forma giratoria las bateas 4 destinadas a contener el papel que se ha de suministrar a la impresora.

15 Como puede observarse en las figuras 2 y 3, cualquiera de las bateas 4 puede girar 90° para ocupar una posición como la representada con línea de trazos en la figura 2, ó con la referencia 4' en la figura 3, para desde esta posición poder suministrar a la impresora.

20 En los dibujos pueden apreciarse claramente las ventajas aportadas por el conjunto de bateas, ya que prácticamente no ocupan espacio, son fáciles de substituir una por otra en la alimentación de la impresora y se pueden disponer entre cuatro y cinco bateas dependiendo de la altura de la mesa. La  
25 disposición de este número de bateas permite la utilización de otros tantos modelos de impresos.

También debe llamarse la atención sobre la posibilidad de incorporar una batea para recibir el papel ya prensa do por la impresora.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del invento

así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

1.- Conjunto de bateas para la alimentación de pa-  
 pel continuo a impresoras, destinado a formar parte de la mesa  
 de la impresora ó bién a colocarse debajo ó en las inmediaciones  
 de ésta, caracterizado porque está constituido por un eje verti-  
 cal solidariamente montado sobre la estructura de la mesa de  
 la impresora ó sobre su propia estructura, y sobre el cual están  
 montadas con posibilidad de giro una serie de bateas de forma  
 que mediante un giro, se pueden desplazar desde una posición de  
 descanso, en la que permanecen formando una columna hasta una po-  
 sición de trabajo en las que quedan dispuestas exteriormente a  
 dicho columna.

2.- Conjunto de bateas según la reivindicación 1,  
 caracterizado porque las bateas están montadas sobre el eje por  
 una de sus aristas verticales.

3.- Conjunto de bateas para la alimentación de pa-  
 pel continuo a impresoras; tal y como queda sustancialmente des-  
 crito en la presente Memoria, e ilustrado en los dibujos adjun-  
 tos.

Esta Memoria consta de 6 hojas escritas a máquina  
 por una sola cara.

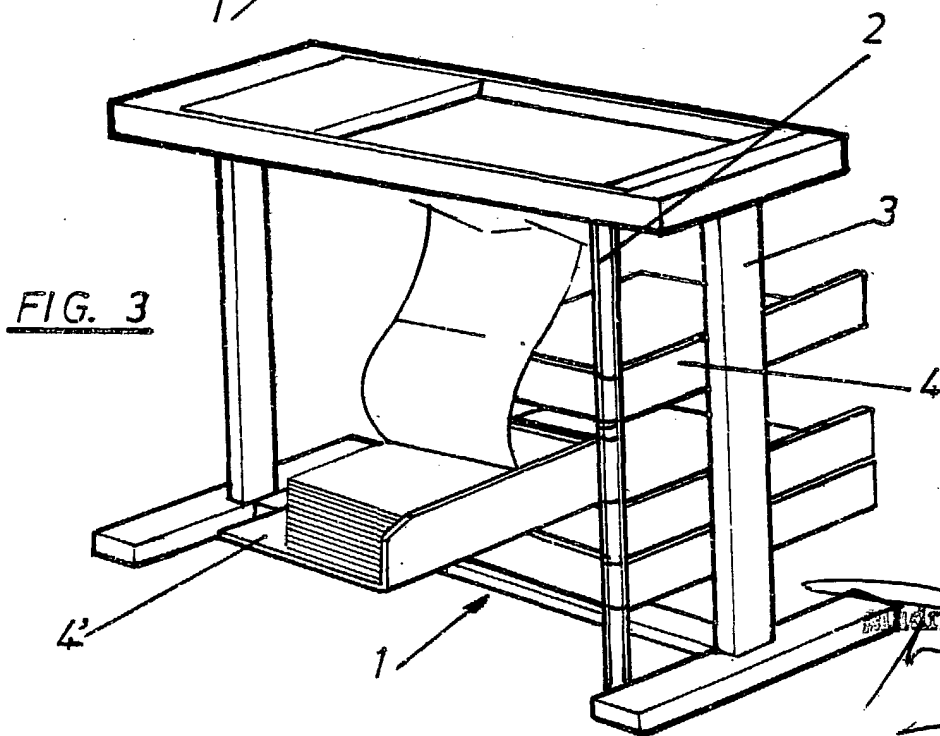
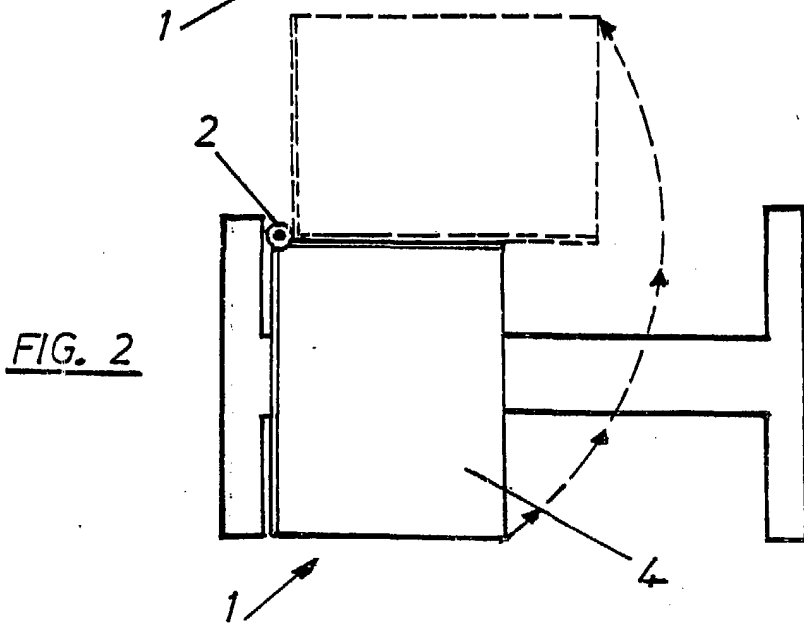
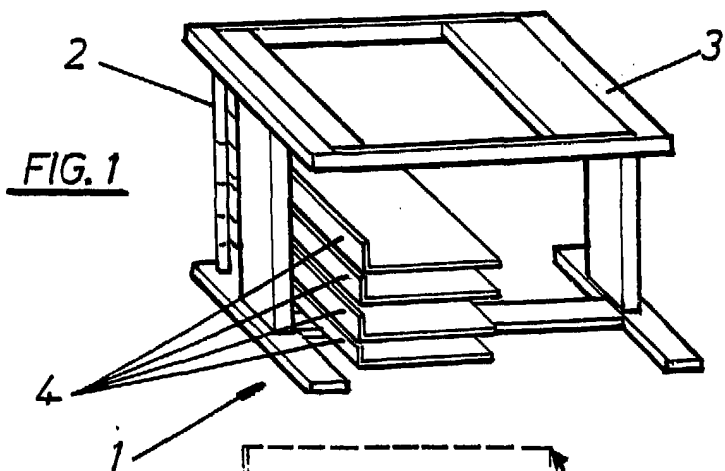
24 ABR. 1933

Madrid,

D. FRANCISCO HIDALGO CABELLO.

D. ENRIQUE CARMONA MARQUEZ.

A. M. GOMEZ AGUILO Y PARRA  
 A. M. GOMEZ AGUILO Y PARRA



24 ABR. 1966

A. M. GOMEZ ACEVEDO Y PARRA  
E. S. FLORES J. SANCHEZ DIAZ

ESCALA VARIABLE.