



ESPAÑA

(16) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	260536	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	30 SET. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

11 ABR. 1982

1980

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(39) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. <sup>3</sup> G03B 21/54

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"PLANTILLA PARA MICROFICHAS".

(71) SOLICITANTE (S)
FAOP, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, C/ Ginzo de Límia nº 37

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo de utilidad a una plantilla expositora para microfichas, es decir se trata de un soporte en forma de doble tapa que tiene dos superficies acristaladas para sujetar, entre ambas, una microficha que puede ser expuesta a la pantalla del lector debido a su transparencia.

Este tipo de soportes expositores son los empleados para exponer la microficha en lectores que tienen un carro doble para localizar dos microfichas a la vez. Ello permite manejar un número doble de fotografías sin necesidad de sustituir la microficha.

Una de las características de la plantilla expositora es que está formada por dos tapas simétricas y homólogas, recíprocamente complementarias la una de la otra de modo que, invirtiéndolas, se acoplan coincidiendo en todas sus partes complementarias.

Otro detalle de dichas tapas es que están constituidas por un marco de muy poco grosor que comprende, un reborde donde ocupando casi toda la superficie va incorporado un cristal de muy poco grosor que, por abajo, consta de cortes en chaflán para vaciar unas esquinas en las que destacan finísimos pivotillos cilíndricos que se destinan para sujetar la microficha que, excepcional y originalmente, va dotada en su canto inferior de finísimas perforaciones para sujetarlas

dentro del expositor, garantizando su inmovilidad.

Otro detalle es que el marco de dicha tapa, por abajo, consta de medios de articulación; lateralmente con medios de guiado para su montaje en el carro del lector y, por arriba, con un amplio sector que comprende: medios de compensación o separación; escotes desiguales para facilitar su apertura; medios de abrochado para garantizar el cierre de ambas tapas y medios para localizar y desmontar el soporte.

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

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en planta por la cara exterior de una de las tapas de la plantilla-expositora.

La figura 2, es una vista en planta por la cara interior de una de las tapas de la plantilla expositora.

La figura 3, es una vista lateral de perfil de la plantilla expositora, compuesta por dos de dichas tapas articuladas entre sí.

La figura 4, es una vista en sección por la línea

-A-A, de la figura 2.

La figura 5, es una vista en sección por la línea B-B, de la figura 2.

5 La figura 6, es una vista en sección por la línea C-C de la figura 2.

Las plantillas están formadas por dos tapas extraplanas conformadas o delimitadas por un marco -1- de material plástico, preferentemente. Estas dos plantillas se unen y articulan por su borde inferior en forma de carpeta (figura 3).

10 El borde inferior de dicho marco -1- consta de un machihembrado -4- y -5- provistos, de pivotes y alveolos -6- y -7- para formar una articulación a modo de bisagra.

15 Dicha tapa lleva incorporado un cristal extraplano y de muy poco grosor -2- que va adherido a dicho marco por medios adhesivos y por abajo presenta pequeños chaflanes -16- que dan salida a unos finísimos tetoncillos -17- previstos para fijar la microficha -M- que, excepcional y originalmente constará de al menos dos  
20 finos agujeros para sujetarla en los mismos. Ver detalle de la figura 6.

25 Lateralmente (figura 1), dicho marco consta de guías -8- y -9- ligeramente escalonadas para asegurar su guiado en el carro del lector y, finalmente, el mar-

co ensancha en la parte superior a modo de cabecera  
-3-.

5 Esta cabecera comporta medios de abrochado macho  
-13- y medios de abrochado hembra -14-. El primero  
está formado por una ventana -20- (figura 5) con una  
pequeña traviesa -21- resaltada situada en el centro  
de dicha ventana -20-. El broche hembra (figura 4),  
está formado por una ventana -18- que tiene dos uñe-  
tas inclinadas -19-, proyectadas hacia afuera y sepa-  
10 radas entre sí formando una grapa de enganche para el  
resalte -21-.

Dicha cabecera -3- tiene, en un lateral, un esco-  
te -11-, así al enfrentarse a invertir las tapas, forman  
uñeros para separar o abrir dichas tapas.

15 También por dentro, constan de un resalte o sepa-  
rador -15- que, con otros -15a- y -15b- provistos en el  
marco, empujan los distanciadores para evitar el contac-  
to directo de la microficha -M- con el cristal. ....

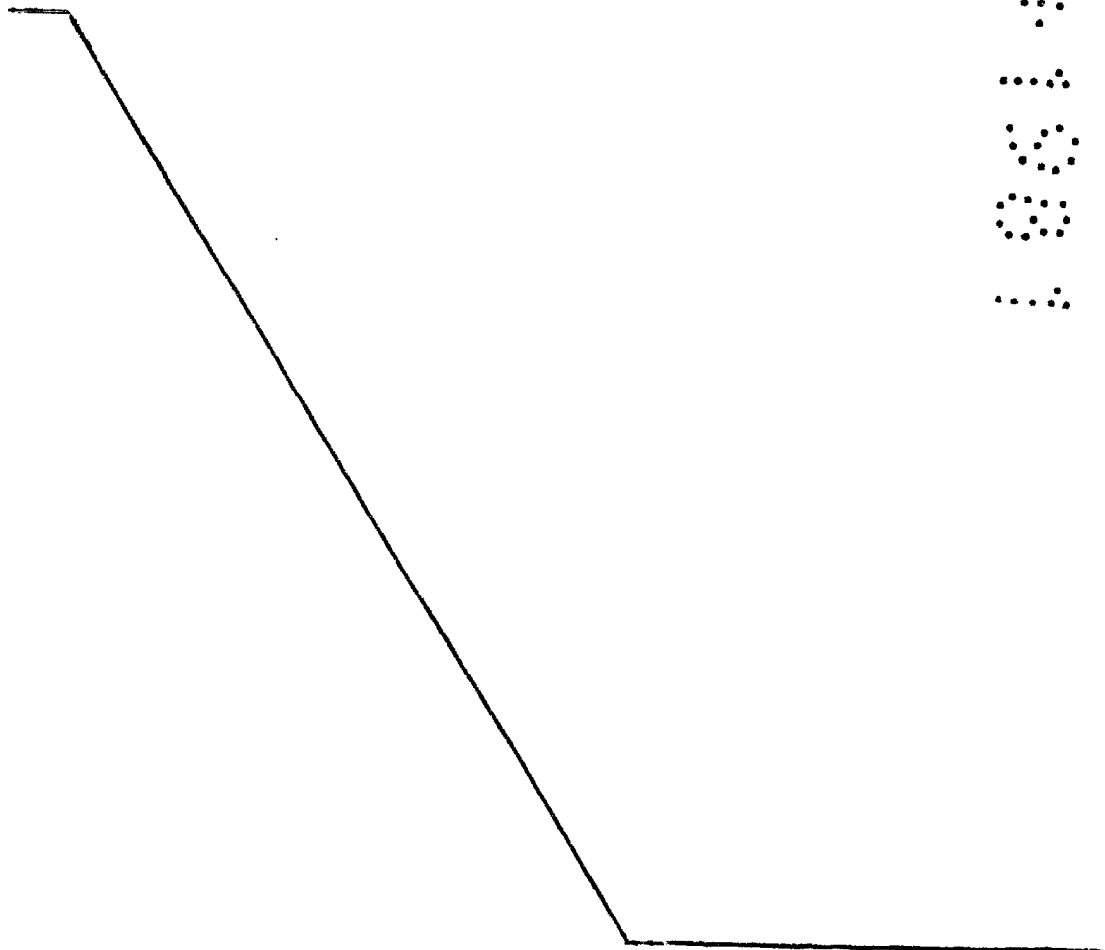
20 Finalmente la cabecera -3- tiene una ranura par-  
cial y oblonga -12- prevista para localizar a través  
de ella el rótulo o nomenclatura fijada en el fondo de  
ésta, que es la pared de la tapa opuesta.

25 Podrá desprenderse de dicha descripción que sola-  
mente es necesario una de estas tapas monopiezas que,  
combinadas de dos en dos, componen la plantilla expo-

sitora. Al invertirlas las partes simétricas de que constan se complementan recíprocamente acoplándose entre sí.

5 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 introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.

10



REIVINDICACIONES

1.- Plantilla para microfichas, constituida por la combinación de dos tapas homólogas y simétricas, que respectivamente invertidas se complementa formando una plantilla expositora, articulada por uno de sus  
5 bordes y susceptible de cerrarse que se caracteriza porque dicha tapa se compone de un marco extraplano de muy poco grosor, provisto de reenvalso para ajuste de un cristal muy delgado y por arriba de una  
becera sustancialmente más ancha que el resto del marco que, por abajo, consta de medios para su articulación;  
10 lateralmente de medios para su guiado y por arriba: de medios para su abrochado, medios para apertura, medios distanciadores y medios para su rotulación y  
nomenclatura.

15 2.- Plantilla para microfichas, conforme la reivindicación anterior, el cristal se caracteriza porque en las esquinas inferiores consta de pequeños cortes en chaflán para dejar vacíos donde se prevén finísimos tetoncillos para recibir las microfichas que, esencialmente  
20 constarán, al menos, de dos finas perforaciones para fijarlas en los tetoncillos.

3.- Plantilla para microfichas, conforme la reivindicación 1, los medios de articulación son resaltes y escotes intercalados o alternos previstos en el  
25 borde inferior del marco, que tienen apéndices y alveolos

para formar medios de encastre a modo de una bisagra para articulación de ambas partes.

5 4.- Plantilla para microfichas, conforme la reivindicación 1, los medios de guiado son finísimos rebajos a lo largo de los cantos laterales de dicho marco, que forman guías para su montaje en el carro del lector.

10 5.- Plantilla para microfichas, los medios de abrochado según la reivindicación 1, se caracterizan al estar compuestos por unas ventanas rectangulares que, en el macho, presentan una pequeña traviesa central con resalte y en el caso hembra, consta de un par de uñetas salientes e inclinadas en convergencia hacia sus puntas, que no llegan a tocarse, formando una  
15 grapa o uñeta de enclavamiento para el resalte macho.

6.- Plantilla para microfichas, conforme la reivindicación 1, los medios de apertura son pequeñas escotaduras previstas en los laterales de la cabeza que, al coincidir, conforman un uñero dactilar.

20 7.- Plantilla para microfichas, conforme la reivindicación 1, los medios distanciadores se caracterizan al estar constituidos por un resalte previsto en la esquina superior de la cabecera y, por dentro, en los laterales del marco, de pequeños apéndices machihembras.  
25

8.- Plantilla para microfichas, conforme la reivindicación 1, los medios de rotulación o nomenclatura se caracterizan porque consisten en una ranura parcial oblonga que coincide con un fondo ciego de la cara opuesta en la que se fija el letrero o rótulo.

5

9.- "PLANTILLA PARA MICROFICHAS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

10

Madrid,

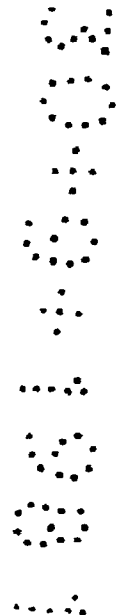
30 SET. 1981

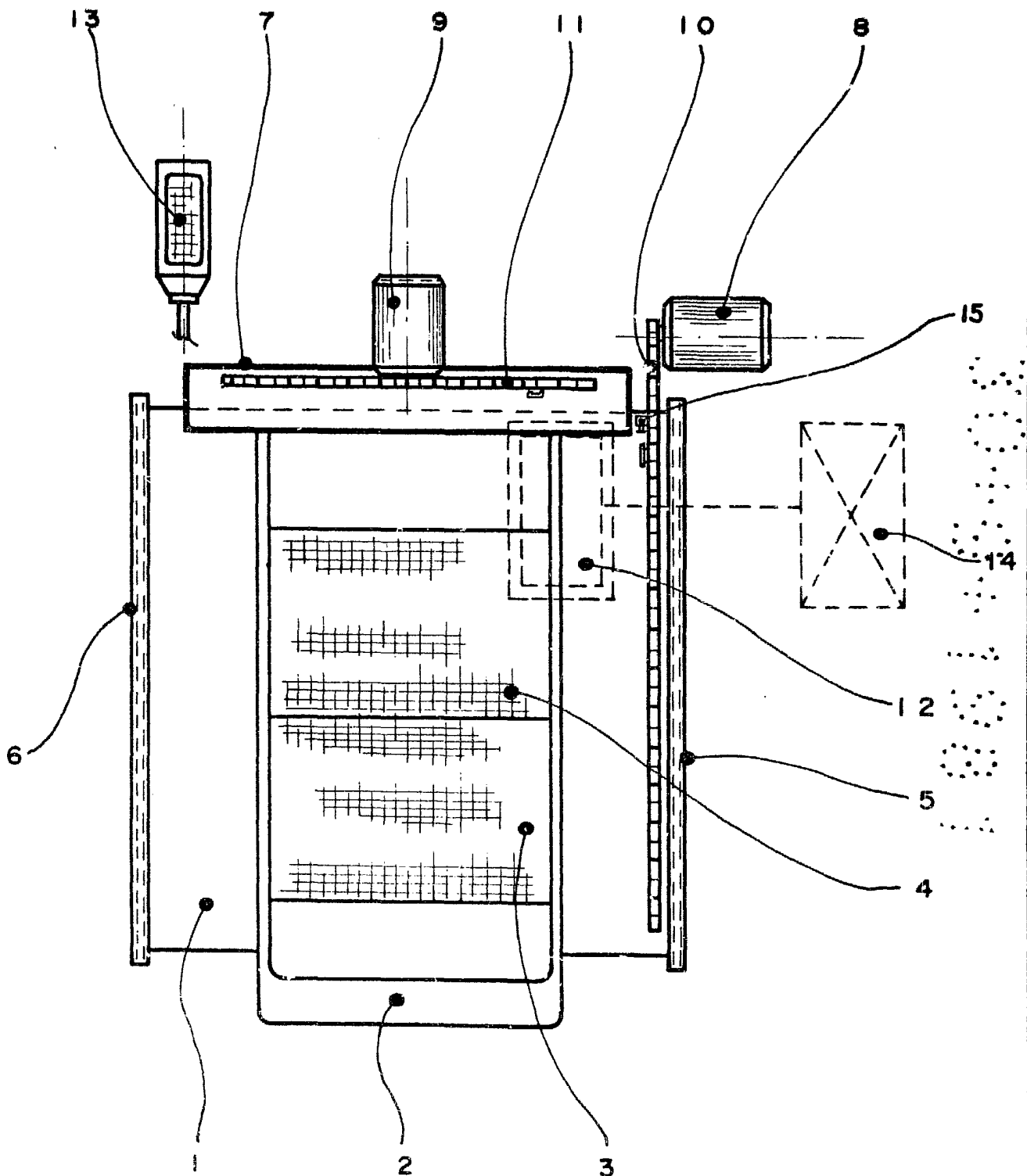
FAOP, S.A.

P.a.

MANUEL DE RAFAEL

*[Handwritten signature]*





30 SET. 1981

MADRID  
MANUEL DE RAFAEL  
D. P.

Escala variable