



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229309	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	15-6-77		

MODELO DE UTILIDAD 229309

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E05B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO DE CIERRE DE TAPAS O SOLAPAS DE CARPETAS, CAJES, ESTUCHES Y SIMILARES"

71	SOLICITANTE (S)
	Dña. Nuria ESCOLÁ CID.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE.
	BARCELONA.-Londres, 27

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	Dña. Nuria ESCOLA CID.

74	REPRESENTANTE
	D. José M ^a TORO ARENAL, Agente Oficial.

La presente memoria se refiere, como indica su enunciado, a un dispositivo de cierre de tapas o solapas de carpetas, cajas, estuches y similares, esencialmente caracterizado por su sencillez de montaje por cuanto que el

5.- propio cliente podrá montarlo en el momento de la venta, evitando mano de obra y facilitando el transporte de los elementos.

En la actualidad, los cierres en uso requieren varias operaciones, realizar los ojetes, montar los clavitos de

10.- sujeción de los mecanismos, etc.

El nuevo dispositivo permite prescindir de todas estas manipulaciones; los mecanismos son sustituidos por vaciados en los planos que se han de sujetar y dichos vaciados se conseguirán en la mayoría de los casos en la operación

15.- (que podrá ser única) de troquelar el material con el que se forma el artículo.

Está constituido mediante dos discos de tamaños diferentes y un elemento excéntrico, estando todos ellos unidos por un eje que los separa en una distancia superior

20.- al espesor de las tapas o solapas a unir.

A continuación se hará una detallada descripción del dispositivo que se alude, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización,

25.- susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1 se representa la perspectiva del botón.

30.- En la figura 2 se representa la sección transversal

del botón.

En la figura 3 se representa una perspectiva de unas tapas troqueladas para introducir el botón.

Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

35.-

(1).-Disco grande.

(2).-Manilla.

(3).-Disco pequeño.

(4).-Pala.

40.-

(5).-Eje.

(6).-Orificio paso de pala.

(7).-Orificio paso disco pequeño.

(8).-Corte para situar el botón.

(9).-Orificio del eje.

45.-

El nuevo dispositivo de cierre está formado por un disco grande (1) provisto de una manilla (2), un disco menor (3), una pala (4) de forma rectangular y un eje (5) que une estos elementos situándolos a la adecuada distancia, según el espesor de las tapas o solapas a unir.

50.-

Las tapas o solapas hay que troquelarlas, la primera mediante un orificio de forma semejante a la pala y de tamaño ligeramente superior, orificio de paso de pala (6).

A la segunda tapa se le practican dos taladros, el primero de paso del disco pequeño (7) y el segundo de paso del eje (9), estando unidos ambos por el corte que nos permitirá situar el botón (8).

55.-

Todos los elementos descritos se utilizan de la forma siguiente:

Los orificios descritos se practican en las tapas o solapas a unir y se introducirá el botón hasta el disco

60.-

grande (1) sobre el taladro (3) deslizando seguidamente el botón por el corte para situar el botón (8) hasta el orificio del eje (9), quedando de esta forma sujeto el botón sin peligro de perderse.

65.- Situado en esta forma el botón bastará girar mediante la manilla (2) haciendo coincidir la pala (4) sobre su orificio (6) introduciéndolo y girándolo para que queden las tapas o solapas perfectamente sujetas.

70.- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

75.- El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particulares características de las siguientes reivindicaciones.

- - - - -

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

1ª).-"DISPOSITIVO DE CIERRE DE TAPAS O SOLAPAS DE
CARPETAS, CAJAS, ESTUCHES Y SIMILARES" caracterizado por-
que comprende un primer disco provisto de una manilla pa-
80.- ra el giro del botón, de un segundo disco de menor tamaño
que el anterior y por último de una pala o forma excéntri-
ca, estando unidos ambos discos y pala por un eje concén-
trico a los discos distanciándolos un espacio superior al
espesor de las tapas o solapas.

85.- 2ª).-"DISPOSITIVO DE CIERRE DE TAPAS O SOLAPAS DE
CARPETAS, CAJAS, ESTUCHES Y SIMILARES" según la reivindi-
cación anterior, caracterizado porque en las tapas o sola-
pas hay que practicar en una de ellas un orificio semejan-
te y de tamaño mayor que la pala y en el otro dos taladros
90.- unidos por una acanaladura; siendo uno de los taladros de
diámetro ligeramente superior al disco menor y el segundo
taladro de tamaño ligeramente superior al eje, de tal for-
ma que introduciendo el botón en el taladro mayor puede
deslizarse mediante la acanaladura hasta el taladro menor,
95.- quedando dispuesto para su utilización, que consistirá en
introducir la pala en el taladro practicado en la tapa
opuesta y girar.

3ª).-"DISPOSITIVO DE CIERRE DE TAPAS O SOLAPAS DE
CARPETAS, CAJAS, ESTUCHES Y SIMILARES".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas
foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo
un total de ciento dos líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 15 de Junio de 1.977.-

JOSE M. TORO
P.P. 9

Fdo. Andrés Borges

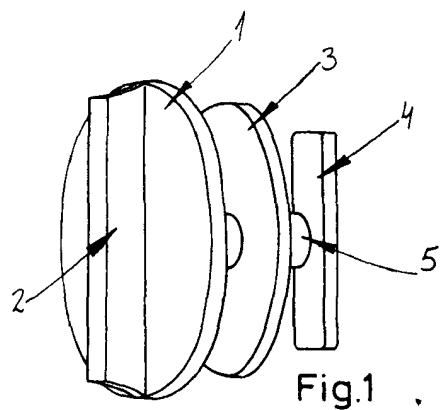


Fig.1

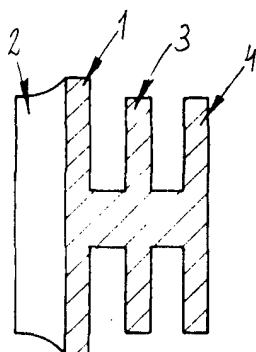


Fig.2

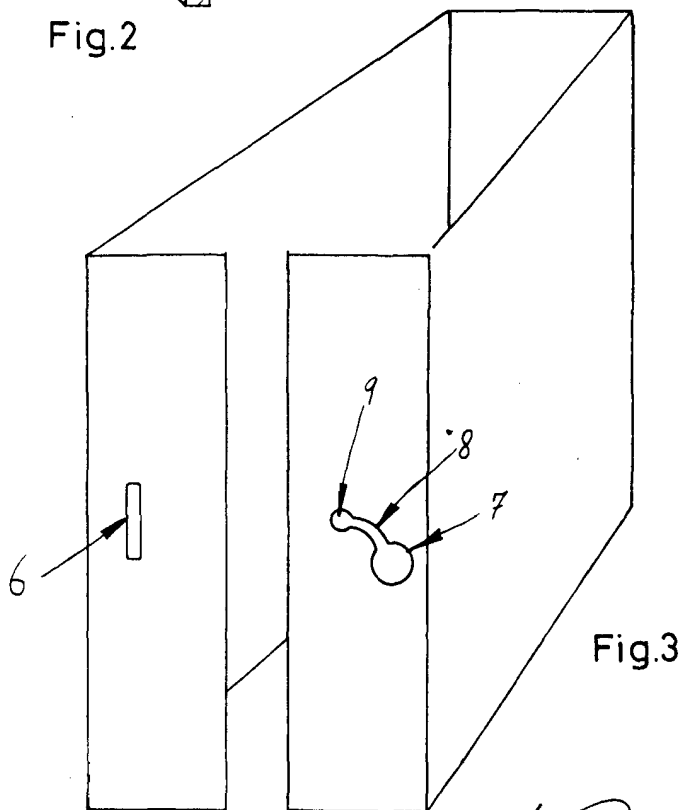


Fig.3

Madrid, 15 de Junio de 1977.

p. a. JOSE M. TORO
p. p.

Ido. Andrés Borges