

10	ES	11	NUMERO	283743	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	31 DIC. 1984		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - MAYO 1985

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B65D 1/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	ARTICULACION DE TAPAS A CAJAS Y ESTUCHES

71	SOLICITANTE (S)
	D. JORGE PEREZ JANE

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	SANT FELIU DE LLOBREGAT (Barcelona), Sant Antoni, 48

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. JUAN JOSE ALONSO YAGÜE (203-8)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una articulación de tapas a cajas y estuches.

Existen diversos tipos de articulaciones para acoplar tapas a cajas y estuches en general, entre las cuales cabe citar las formadas por tetones cilíndricos que giran en sendas cavidades asimismo cilíndricas, a cuyo tipo corresponde la articulación en cuestión.

Esta nueva articulación está prevista en determinados puntos del cuerpo de la caja y de la tapa de manera que se consiga un perfecto cierre de la tapa sin que ésta presente dificultad alguna para su apertura.

Es característico de esta articulación el hecho de que la cavidad cilíndrica se ha previsto en el extremo posterior de una aleta retrasada y superior determinada por un escalonado exterior de los laterales del cuerpo de la caja, de manera que en el cierre de la tapa los bordes de los laterales de la misma encajen en dicho escalonado, cuyos laterales presentan en su extremo posterior los tetones cilíndricos, comprendiendo el lateral posterior de dicha tapa un rebajado longitudinal en su borde que coincide con el borde del lateral posterior del cuerpo de la caja en dicha posición de cierre.

Para facilitar la apertura de la tapa, los indicados bordes de los laterales posteriores del cuerpo de la caja y de la tapa presentan sendos biselados.

5           Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo.

10           En los dibujos:

          La figura 1 ilustra en perspectiva un detalle de los elementos constitutivos de la articulación objeto de este modelo, en posición desacoplada, y la figura 2 muestra en perspectiva el detalle de la esquina posterior de la caja donde se hallan los elementos de articulación, estando la tapa cerrada.

15           La caja representada está formada por dos piezas moldeadas por inyección en material plástico, una de las cuales constituye el cuerpo -1- de la caja mientras que la otra pieza forma la tapa -2- de la misma. El cuerpo de la caja presenta en sus laterales -3- y en su lateral delantero (no representado) un escalonado longitudinal -4- exterior que determina superiormente una aleta -5- retrasada, cuya aleta presenta en su extremo posterior una cavidad cilíndrica -6- en una

20

25

zona regruesada -7-.

La tapa -2- presenta en sus laterales -8- sendos muñones cilindricos -9- junto a su borde y en su parte posterior, cuyos muñones encajan, por la  
5 relativa elasticidad del material plástico, en las indicadas cavidades -6- formando la articulación o eje de giro de la tapa en el cuerpo de la caja.

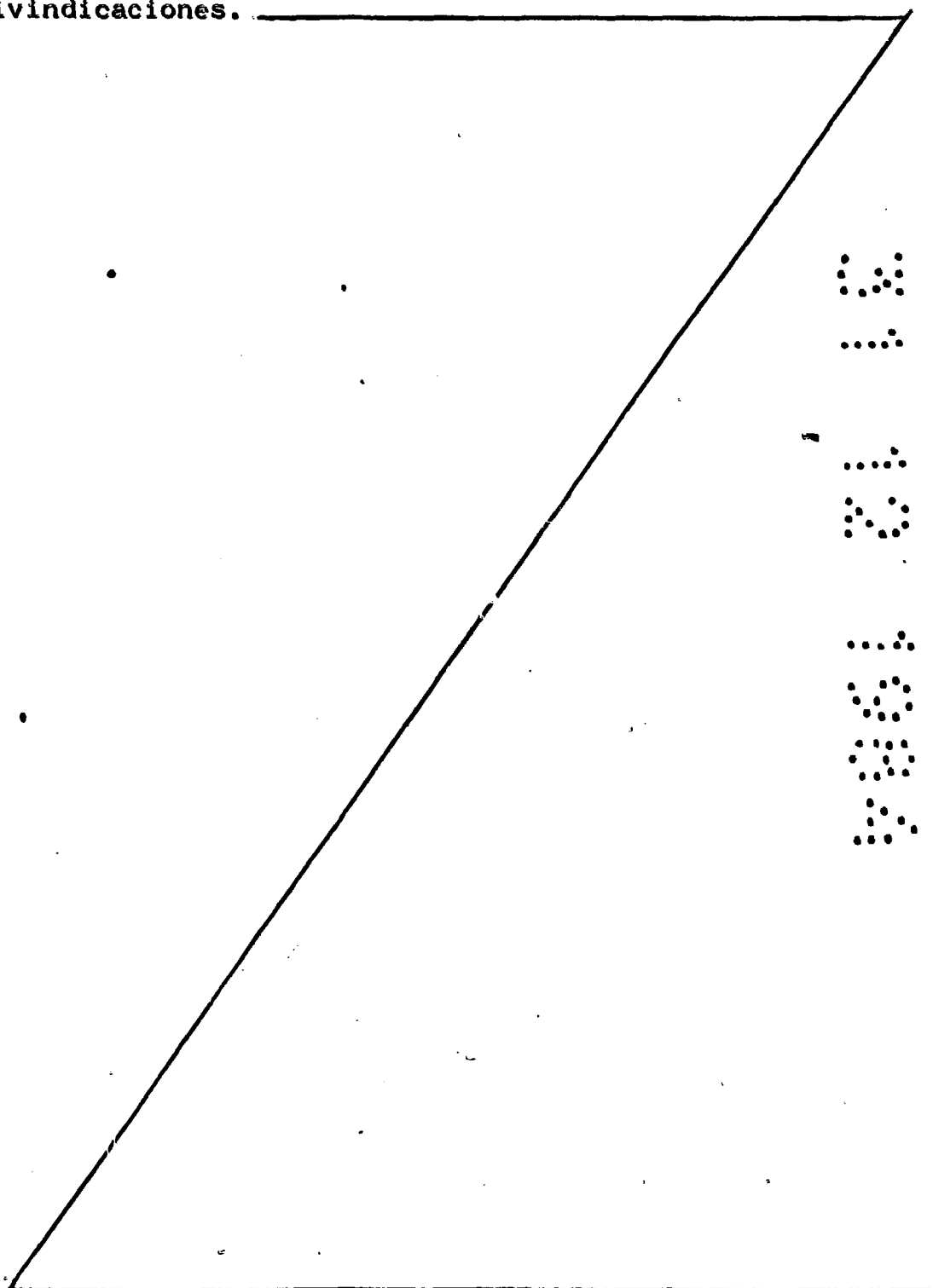
El borde inferior del lateral posterior -10- de la tapa -2- está longitudinalmente rebajado para  
10 que al cerrar la caja coincida con el borde superior del lateral posterior -11- del cuerpo de la caja, en cuya posición de cierre los laterales -8- de la tapa y su lateral delantero (no representado) encajan en el  
15 escalonado -4- de los laterales del cuerpo -1- de la caja, todo ello tal como se ilustra en la figura 2.

Para facilitar la apertura de la tapa -2-, el borde de su lateral posterior, como asimismo el borde  
del lateral posterior del cuerpo de la caja, presentan  
sendos biselados -12- y -13-.

20 Con esta organización se consigue un tipo de articulación sencillo y práctico y a la vez se proporciona a la caja o estuche un perfecto acabado exterior.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización,  
25 que difieran sólo en detalle de la indicada, únicamente a título de ejemplo, a los cuales alcanzarán igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse

esta articulación de tapas, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Articulación de tapas a cajas y estuches, caracterizada esencialmente porque el cuerpo de la caja presenta en sus laterales un escalonado exterior longitudinal que determina una aleta retrasada superior en cuyo extremo posterior presentan dichas aletas sendas cavidades cilíndricas en las que encajan respectivos  
10 muñones cilíndricos existentes en el extremo posterior de la cara interior de los laterales de la tapa, cuyos muñones están próximos al borde inferior de dichos laterales, con la particularidad de que el lateral posterior de la tapa presenta su borde longitudinalmente  
15 rebajado para coincidir con el borde del lateral posterior del cuerpo de la caja en la posición de cierre de la tapa, en la que los bordes inferiores de los laterales de la tapa encajan en el escalonado de los laterales del cuerpo de la caja.

20 2.- Articulación de tapas a cajas y estuches, según la reivindicación anterior, caracterizada porque los bordes longitudinales de los laterales posteriores de la tapa y de los del cuerpo de la caja presentan sendos biselados que facilitan la apertura de la tapa  
25 obtenida por el giro de sus muñones en las cavidades

del cuerpo de la caja.

3.- ARTICULACION DE TAPAS A CAJAS Y ESTUCHES.

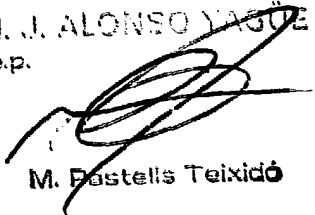
5 Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 31 DIC. 1984

D. JORGE PEREZ JANE

p.a.

J. M. ALONSO YAGÜE  
p.p.

  
M. Pastells Teixidó



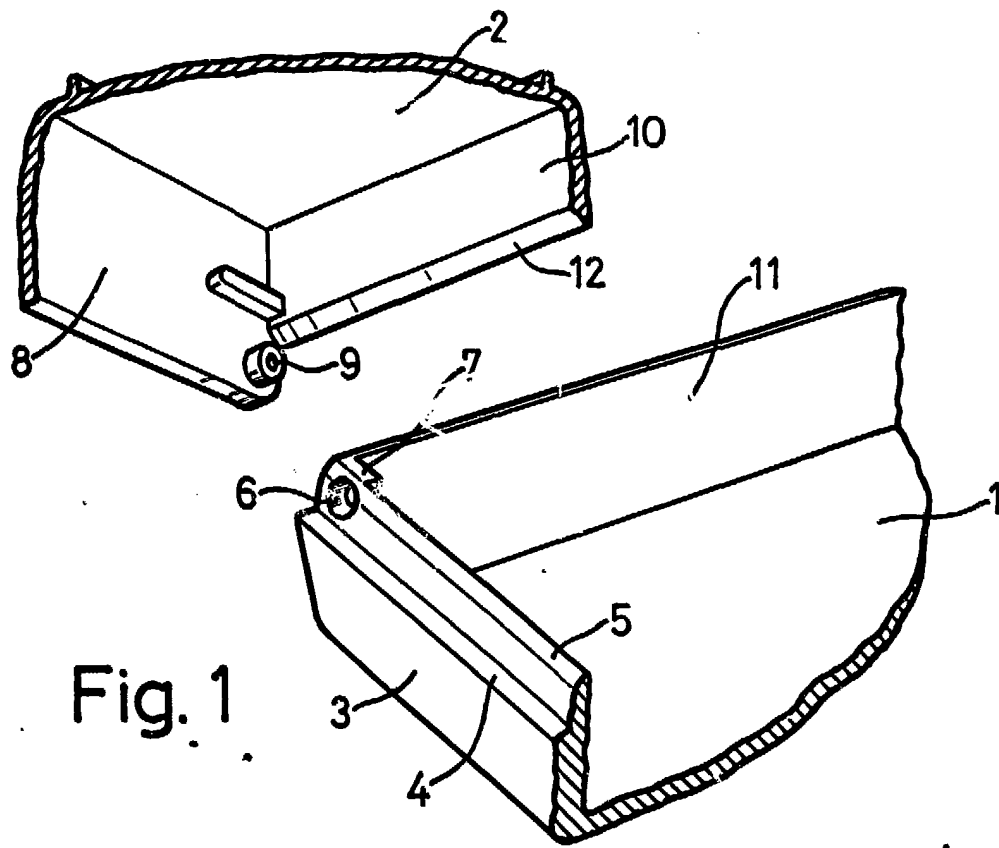


Fig. 1

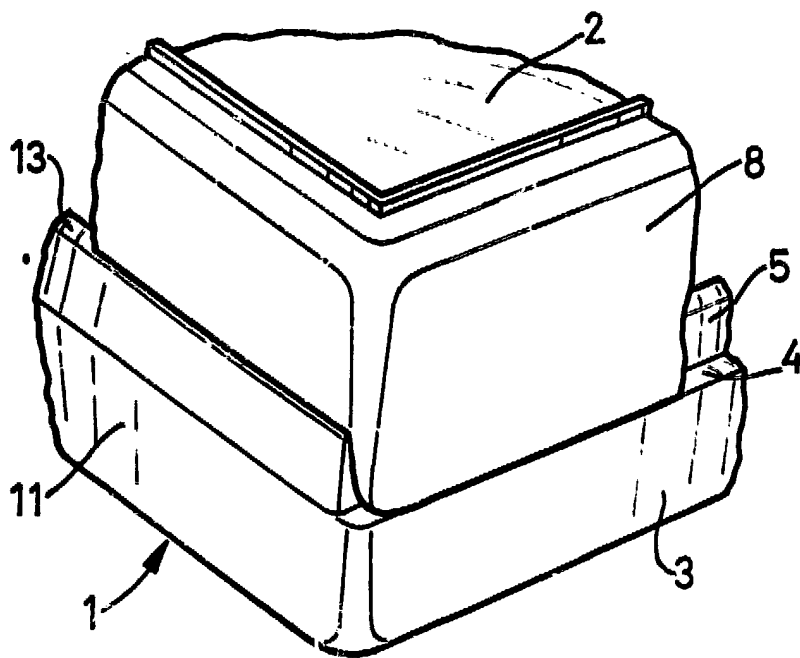


Fig. 2

Madrid, 31 DIC. 1984

J. J. ALONSO YAGÜE  
p.p.

Escala variable.

M. Pastells Teixidó