



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	227647	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD 227647

30 PRIORIDADES:	
31 NUMERO	32 FECHA
33 PAIS	
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D
64 TITULO DE LA INVENCION "ASA PERFECCIONADA PARA CAJAS"	
71 SOLICITANTE (S) INDUSTRIAS GRAFICAS TREPAT S.A.	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Júcar, s/nº TARRASA (Barcelona)	
72 INVENTOR (ES)	
73 TITULAR (ES) INDUSTRIAS GRAFICAS TREPAT S.A.	
74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.	

### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un asa perfeccionada para cajas.

- Más concretamente, en la invención se ha ideado
5. un asa perfeccionada para cajas del tipo constituidas a partir de una lámina troquelada de cartón o material similar, y provistas de líneas de hendido para su armado a fin de constituir el cuerpo de caja o envase de forma preferentemente paralelepípedo recto rectangular.
10. La referida asa, motivo de la presente invención, presenta unas peculiaridades que la hacen ventajosamente práctica con respecto a otras realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para su utilización en cajas del tipo antedicho.
15. El asa objeto del presente registro es del tipo que se constituye a partir de una expansión troquelada de la propia lámina integrante del conjunto de la caja, y cuya asa se engoma a través de medios automáticos en la máquina plegadora-engomadora correspondiente, de manera que una vez configurada el asa, permite, tanto si la caja está vacía
20. como llena, efectuar el apilado, sin que el asa en cuestión constituya un estorbo. Una vez la caja rellena, se pasa el asa por la ranura de la pestaña contrapuesta, pudiéndose engomar ésta y siguiendo, para el transporte colectivo y apilado, pudiéndose doblar el asa susodicha, mientras
25. que para el transporte individual, puede ser asida.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que

se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

5. La figura 1, muestra una vista en desarrollo parcial de la lámina troquelada relativa a una caja provista del asa, motivo de la invención.

La figura 2, muestra la superficie opuesta del asa mostrada en la figura 1.

La figura 3, es una perspectiva en la que se aprecia el asa configurada.

10. La figura 4, manifiesta otra perspectiva en la que el asa se ha pasado por la ranura de la pestaña contrapuesta y ésta se ha engomado.

15. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un asa perfeccionada para envases del tipo obtenidos a partir de una lámina troquelada -1-, cuya asa está constituida por una pestaña de la referida lámina, y designada en general por -2-. Esta pestaña -2-, está formada por dos partes -3- y -4-, simétricas a partir de la línea de hendido -5-. En dichas partes -3- y -4-, existen troquelados -6-, que forman el asa propiamente dicha, existiendo a ambos lados de la misma unas pestañas -7- y -8- de las cuales las -8- se sobreponen sobre las -7-, en la fase de configuración del asa.

20. Para ello, en la máquina plegadora-engomadora, se engoman las zonas -9- de ambas caras de la pestaña -2- lo que permite configurar el asa, tal como se muestra en la figura 3, pudiendo esta asa abatir en sentido de la flecha F, tanto si la caja está vacía como llena, a fin de no estorbar para el apilado.

25.

5. Una vez la caja llena, se pasa el asa a través de la ranura -10-, de la pestaña contrapuesta -11-, la cual puede a su vez ser engomada para su fijación en posición. En esta posición el asa sigue conservando su facultad de abatirse, según la flecha F', para permitir el apilado y transporte colectivo, mientras que puede asirse perfectamente para el transporte individual.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1. Asa perfeccionada para cajas, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida a partir de una pestaña laminar troquelada unida por línea de hendido a una de las caras de la lámina general integrante de la caja, presentando esta pestaña una línea de hendido que establece un eje de simetría de dos partes en que divide a dicha pestaña, cada una de cuyas partes está formada por una zona rectangular adyacente a la citada línea, existiendo en esta zona el troquelado del asa, y estando

5. esta zona unida por línea de hendidó opuesta y paralela a la de simetría, a una segunda zona rectangular de mayor longitud, cuyos extremos sobresalientes forman respectivas pestañas destinadas a quedar, unas de ellas sobrepuestas sobre las pestañas de la otra zona, y vinculadas por engomado convencional, a fin de configurar el asa, la cual presenta la posibilidad de abatir sobre el plano en que se constituye para permitir el apilado de cajas, o bien permitir su asido para el transporte individual de las mismas.


10. 2. Asa perfeccionada para cajas.

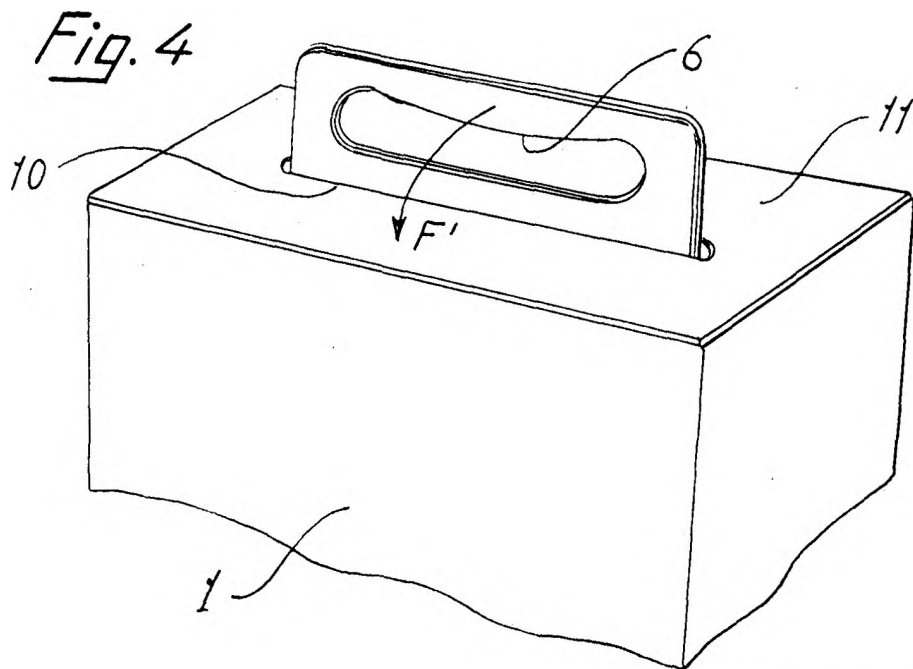
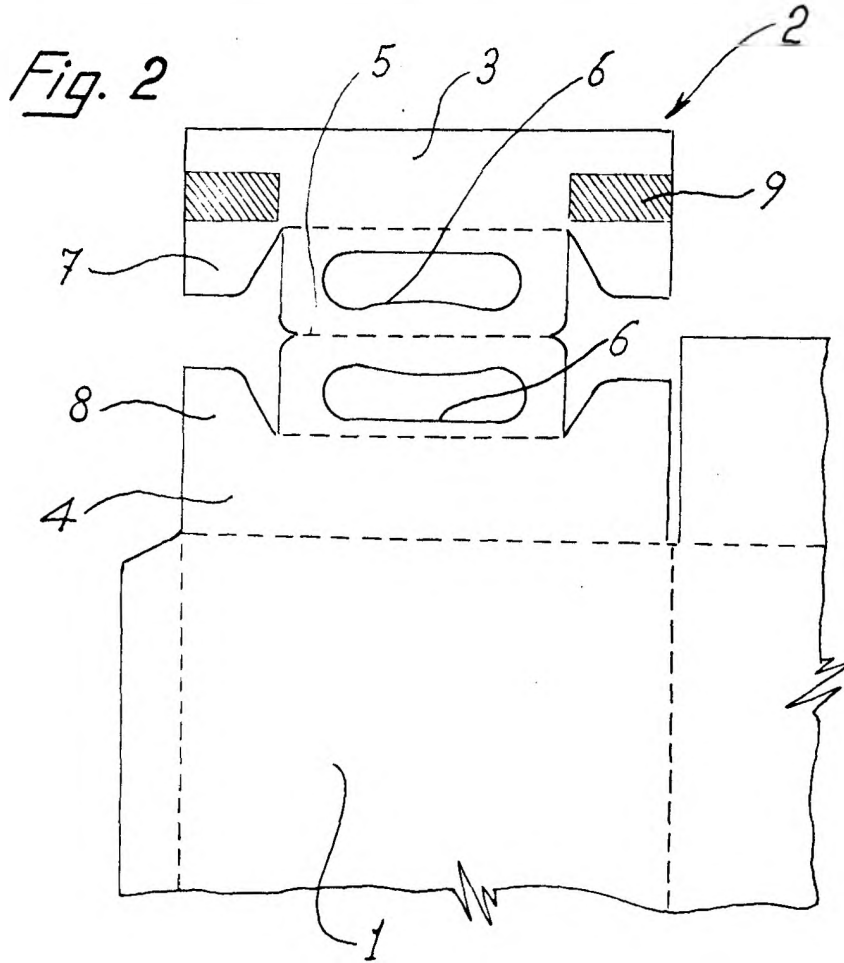
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 4 ABR. 1977.

p.a.

**JAIME ISERN**  
P. P.





Madrid, a 4 ABR. 1977

JAIMÉ ISERN

p. a. Pa Pa

Fig. 1

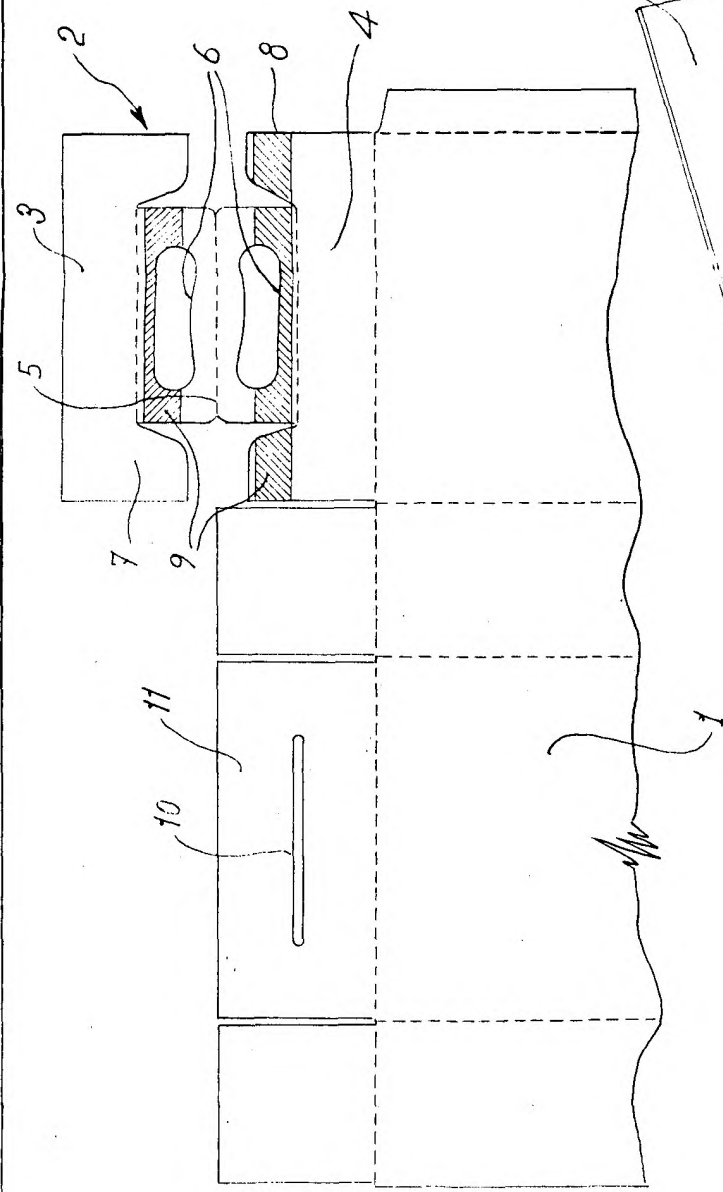
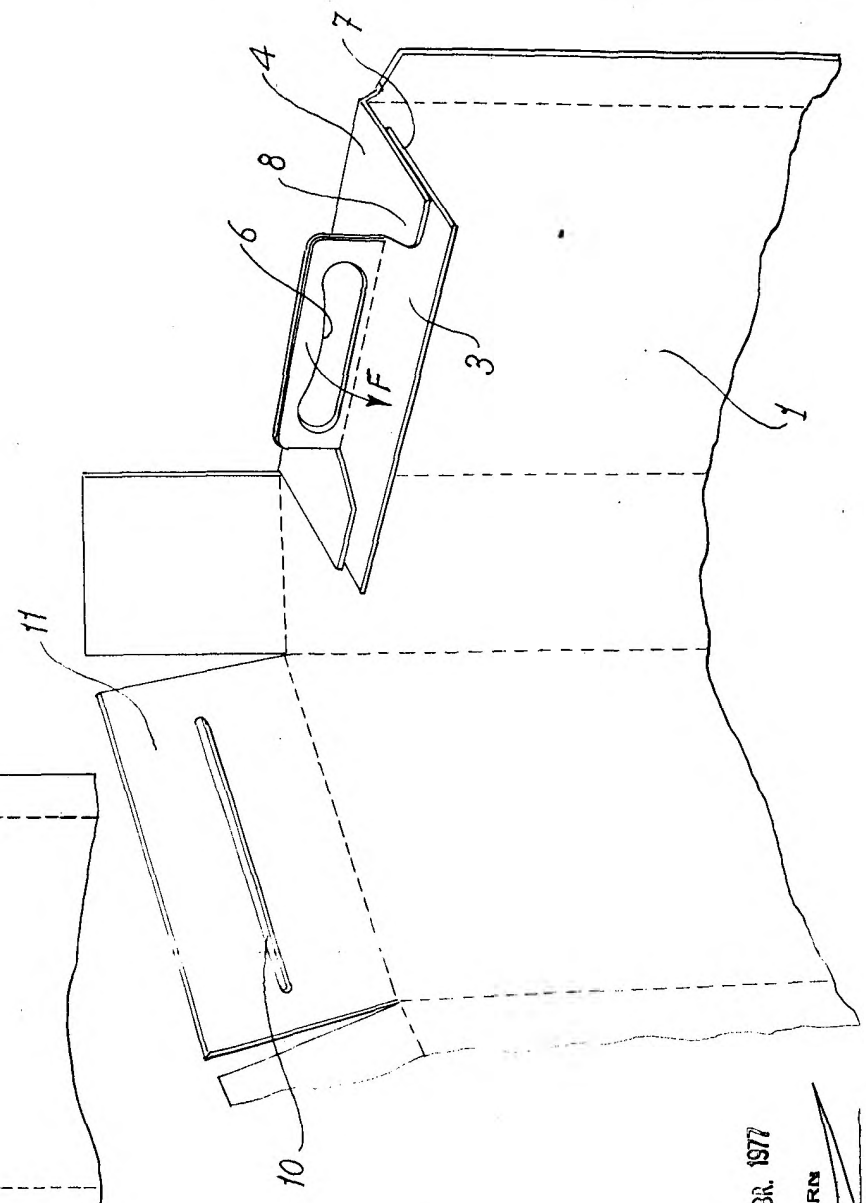


Fig. 3



Madrid, a 4 ABR. 1977

P. O. JAIME ISERN P. D.

