

230737



230737

Memoria descriptiva  
para solicitar Patente de Invención  
por 20 años, para España y sus posesiones a nombre de  
DON IGNACIO VELEZ GONZALEZ, de nacionalidad Española,  
residente en Madrid, calle Roma 4 por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE TROQUELES PARA CORTAR CARTON U OTROS MATERIALES EN LAMINAS".

5 La presente memoria se refiere, como su enunciado indica, a ciertos perfeccionamientos introducidos en los procedimientos de construcción de troqueles para cortar cartón u otros materiales en láminas, consistentes principalmente en que las laminas o flejes cortantes se sujetan por medio de tornillos u tros sistema analogo a un taco de madera cuya forma coincide con la de la pieza a cortar; sujetándose además en unas ranuras efectuadas en el taco, otras laminas sin filo para marcar dobleces.

10 Este tipo de troqueles se usa principalmente en la industria cartonera de fabricación de cajas. Los troqueles citados se hacian hasta ahora incrustando en un taco de madera de base rectangular las cuchillas cortantes por lo cual no se podia efectuar un aprovechamiento grande  
15 del cartón. Con el nuevo tipo de troqueles es posible encajarlos unos a otros de forma que se alcanza un gran aprovechamiento.

En la figura 1 una vista en planta de troquel.

En la figura 2 una vista en alzado por uno de los



230 737

20 costados del troquel.

En la figura 3 una sección vertical del troquel

Según el ejemplo de ejecución representado el mencionado troquel esta constituido por un taco (1) de madera cuya planta es igual a la de la pieza a cortar al cual se  
25 sujetan por medio de unos tornillos (2) una laminas de acero (3) provistas de filo (4) en uno de sus cantos. Las citadas laminas cortantes (3) se colocan bordeando al taco en toda su periferia y poseen unas pequeñas embuticiones para permitir el alojamiento de las cabezas de los tornillos, clavos, remaches o cualquier medio de sujeción. Frente a las citadas embuticiones tienen los costados del taco unos entrantes para el alojamiento de las citadas embuticiones. En el taco van además encajados otras laminas sin corte (5) que sirven para marcar los dobleces de la  
30 pieza de cartón. El encajado de dichas laminas se efectua en unas ranuras cortadas con seguetas; y para permitir la introducción de ella al iniciar el corte se han provisto una serie de taladros (6). Para dar resistencia al taco evitando efectuar cortes muy largos para introducir las  
35 laminas de marcar dobleces se interrumpen dichos cortes colocando dos taladros (7) contiguos y uniendo ambas partes del fleje por un tramo estrecho (8) que evite la discontinuidad (ver figura 3).

40 La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general todo cuanto sea accesorio o secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.



230737

----- N O T A -----

50 La Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

55 1ª.- Perfeccionamientos en los procedimientos de construcción de troqueles para cortar cartón u otros materiales en láminas caracterizados porque sobre un taco de madera cuya base tiene la misma forma que la pieza a cortar se sujeta por medio de tornillos, clavos, remaches u otro medio analogo en todos sus bordes unas laminas de acero afiladas por uno de sus cantos que sobresalen de la superficie del taco, haciendo posible su encaje.

60 2ª.- Perfeccionamientos en los procedimientos de construcción de troqueles para cortar cartón u otros materiales en láminas caracterizados por haberse previsto unas láminas o flejes, sin filo, para marcar dobleces que se encajan en unas ranuras cortadas con segueta, que se introducen para 65 iniciar los cortes en unos t ladros previos efectuados en el taco.

70 3ª.- Perfeccionamientos en los procedimientos de construcción de troqueles para cortar cartón y otros materiales en láminas según reivindicaciones anteriores caracterizados por haberse previsto una las laminas cortantes unos agujeros con una embutición para alojamiento de la cabeza avellanada del tornillo, existiendo en el taco unas ranuras frente a dichas embuticiones.

75 4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION DE TROQUELES PARA CORTAR CARTON U OTROS MATERIALES EN LAMINAS.

230737

ta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas mecano-  
grafiadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 19 de Septiembre de 1.956.

*[Handwritten signature]*



ESCALA VARIABLE

Fig-1

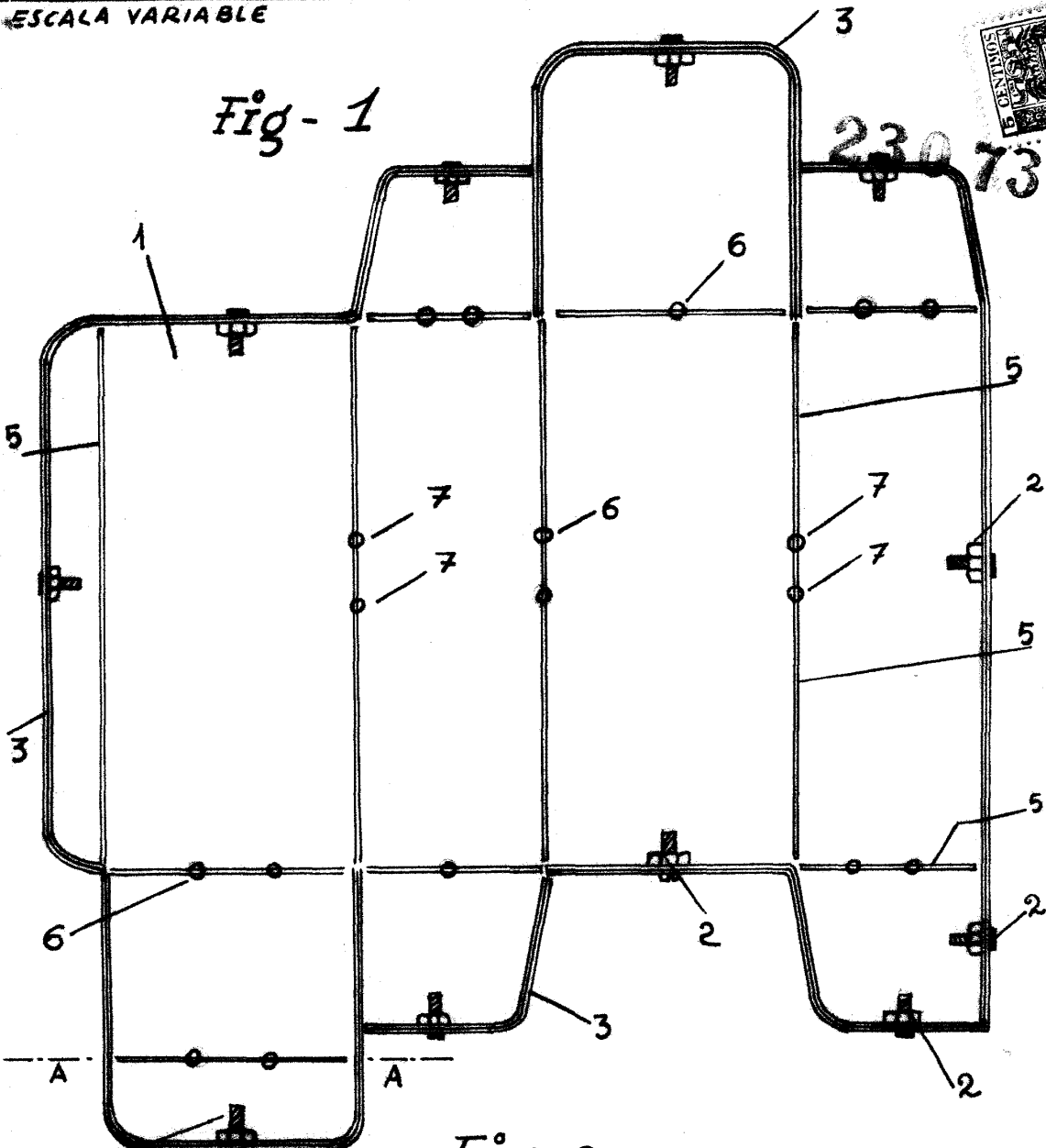


Fig-2

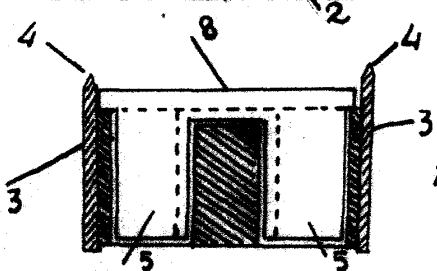
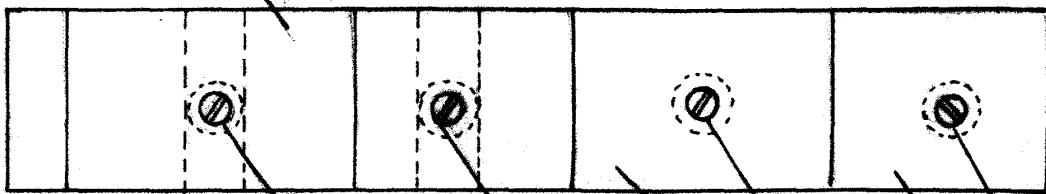


Fig-3

MADRID SEPTIEMBRE 1956



230737