

28855



28855

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"CAJA O EMBALAJE DESARMABLE Y PLEGABLE", que se registra a favor de DON ADOLFO SAENZ DE NIERA, de nacionalidad española, residente en Oviedo, Almacenes Industriales, nº. 14.

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En el trasiego de mercancías que se realiza en el comercio en general se eleva grandemente el coste de aquellas al tener que confeccionar un embalaje adecuado a cada una, del que ha de dotarse para evitar su deterioro o lograr su perfecta conservación, embalaje que resulta inservible posteriormente con el mismo fin, ya que al ser desempacado es roto o sufre deterioros máximos, o en el caso de ser abierto sin destrozos, para llevar a cabo su reexpedición al lugar de procedencia, debido a que tiene la misma voluminosidad que la propia mercancía que contiene, éste acarreo resulta de gran carestía, recargándose con ello en un tanto por ciento

5.-

10.-



98855

muy elevado la mercancía transportada ; por lo cual

- 15.- si pudieramos lograr un embalaje que al tiempo de ser facilmente abierto y sin deterioro alguno, pudiese luego ser desarmado y con ello perdiera su voluminosidad , pudiendo ser reexpedido con posterioridad sencillamente empaquetado , es indudable habriamos obtenido un objeto de gran utilidad al comercio en general disminuyendo ostensiblemente el recargo que la mercancía en general sufre en tal concepto, por cuanto podría ser reexpedido economicamente , reportando tantas veces como se desease la misma utilidad sin necesidad de confeccionarlo de nuevo gastando con ello nueva primera materia y mano de obra consiguiente.
- 20.- A llenar este vacio viene destinado el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa puesto que se trata de una caja o embalaje que reúne las hipoteticas condiciones expuestas de desarmabilidad y plegabilidad deseada a fin de poder ser con facilidad transportado perdiendo la voluminosidad que necesariamente ha de tener para hacer de continente de una gran cantidad de mercancía.
- 25.-
- 30.-

Despues del precedente preeliminar , con la ayuda de la lámina de dibujos adjunta , pasaremos a describir el objeto de que tratamos con la mayor claridad , siendo el caso de que tratamos uno de los muchos a que en la realidad práctica puede llegarse.

- 35.-
- 40.- Consiste en una caja , cajón o embalaje de madera u otro material apropiado , que se representa en la figura 1ª , y que está formado por la tapa A , dotada en dos de sus laterales o lados de unos rebordes, salientes o semi-escuadras en ángulo recto B, que se dirigen hacia arriba , en sus otros lados , tambien, van dispuestos otros rebordes o salientes identicos C, pero di-



- 45.- rígidos en sentido inverso o sea hacia abajo; los laterales o lados D , que se aprecian en su constitución con mayor claridad en la figura 3ª, están formados por una lámina o plancha del material utilizado que en su parte superior lleva adosado o ensamblado un fuerte reborde M, dotado en su cara inferior de unas hendeduras o entrantes en forma de cuña K ; y por último sus caras G que en su parte externa van provistas de unas columnetas o refuerzos I , que se apoyan en la parte superior de un larguero que lleva adosado o ensamblado la cara referida en su parte o lado inferior , también en forma de saliente o semi-escuadra H, que en virtud de su forma recogen el fondo de la caja o embalaje por sus bordes , quedando así acoplado al conjunto , ésta misma cara G va provista en sus lados verticales y mirando hacia la parte interna de la caja unos salientes N , que terminan en forma de cuña J , y que ensamblaran con el vacío o entrante K.
- 50.-
- 55.-
- 60.-

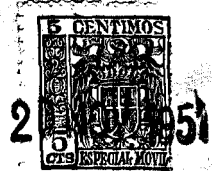
Con todos estos elementos logramos una caja o embalaje de gran solidez y duración , además de ser desmontable , que sirve para el concienzudo embalaje de cualquier clase de mercancía , que por otra parte es de fácil apertura y sin necesidad de utilizar herramienta alguna , pudiendo ser desmontado y amontonadas o apiladas sus partes enviándose fácilmente al remitente.

65.-

70.-

El fondo del mismo será una sencilla pieza rectangular sin salientes ni rebordes que habrá de ser acoplado entre las semi-escuadras H , de la cara G , entonces y como vemos en la figura 3ª, se introducen entre dichas piezas los laterales D , que son acoplados o ensamblados entre los rebordes o salientes N

75.-



98835

- de las repetidas caras G , quedando convenientemente recogido en virtud de la terminación en cuña J, de los rebordes internos citados , que se adaptan a las concavidades al efecto K del larguero M de la cara lateral acoplado. Con ello queda formada la caja en donde se colocará la mercancía deseada y procederemos a su cierre en virtud de la tapa A , cuyos dos rebordes o salientes superiores B , se adosan al larguero superior M , del lateral D , que es presionado hacia afuera pero no pudiendo desprenderse debido a que lo impiden los rebordes N de la otra cara; siendo recogidas las partes superiores de ésta cara G en virtud de los rebordes en ángulo recto C de la tapa, con lo que la caja queda completa y solidamente armada .Unicamente para evitar su apertura habremos de disponer unos taladros F , en los rebordes superiores de las caras laterales y reborde de la tapa que atravesados por unos tornillos o pasadores , queda todo ello convenientemente dispuesto para ser utilizado como sólido embalaje y despues de adaptados los apropiados precintos.
- 80.-
 - 85.-
 - 90.-
 - 95.-

- Una vez recibida la caja llena de mercancía se romperán los precintos y desprovista de los tornillos o pasadores F , se levanta la tapa en la dirección de la flecha 1 , de la figura 2ª, separando ligeramente el lateral correspondiente en la dirección de la flecha 2 , sacando entonces la mercancía , con lo que una vez vacía los laterales D , pueden realizar un giro de 90º en la dirección de la flecha 3 , quedando plegados sobre el fondo y encima de ellos se acomplaran los otros lados y la tapa quedando todos ellos apilados formando un todom de muchísimo menor volumen que el de la caja , pudiendo ser facilmente transportado.
- 100.-
 - 105.-



110.- El objeto descrito lo es a título de ejemplo sin que sus variaciones de forma o modificaciones de estructura, etc., puedan constituir elementos dignos de ser reivindicados con posterioridad, pudiendo ser construida en cualquier tamaño, forma, colores y materiales apropiados.

11

N O T A

115.- El descrito modelo de utilidad recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

120.- 1ª.-CAJA A EMBALAJE DESARMABLE Y PLEGABLE, caracterizado por estar constituido por un fondo de chapa o lamina lisa de material apropiado que es retenido por los laterales en virtud de unas semi-escuadras o rebordes en ángulo recto que posee el lado inferior, estando estos laterales reforzados por unas columnetas para el apoyo de la pieza superior o tapa del embalaje, y que a su vez descansan sobre el reborde inferior del lateral que recoge el fondo.

125.- 2ª.-CAJA O EMBALAJE DESARMABLE Y PLEGABLE, según la anterior reivindicación, caracterizado porque los refuerzos laterales que poseen las caras de la anterior reivindicación, en forma de semi-escuadra o salientes internos en ángulo recto ensamblan las otras dos caras de la caja, impidiendo su desplazamiento hacia afuera, y ensamblados en su parte superior debido a la terminación en cuña de las semi-escuadras que encajan en unos vacíos de la misma forma practicados en el reborde superior de estas otras caras.

130.- 3ª.-CAJA O EMBALAJE DESARMABLE Y PLEGABLE, según lo que venimos reivindicando caracterizado porque su tapa esta dotada en dos de sus lados opuestos de otros re-

135.-



bordes en ángulo recto hacia arriba , y en los otros dos lados de aditamentos analogos pero de dirección inversa o sea hacia abajo.

4ª.-CAJA O EMBALAJE DESARMABLE Y PLEGABLE, según todo lo reivindicado , caracterizado porque debido a éste ensamblaje o especial acoplamiento la tapa separa hacia afuera dos caras laterales de ella que no pueden ser desplazadas debido a su encaje en los rebordes de las otras dos caras , y retiene atrayendo hacia adentro a las otras dos , constituyendo en su virtud el embalaje o caja que sin estar pegada , ensamblada, clavada o atornillada resulte de imposible separación y de conjunto solido.

5ª.-CAJA O EMBALAJE DESARMABLE Y PLEGABLE".

Todo tal y como queda descrito, representado y reivindicado.

Esta memoria consta de seis hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras ,conteniendo un total de ciento cincuenta y siete lineas.

MADRID A 21 DE NOVIEMBRE DE 1951
P.A.
MANUEL DE ARFE.

28825



FIG.-1

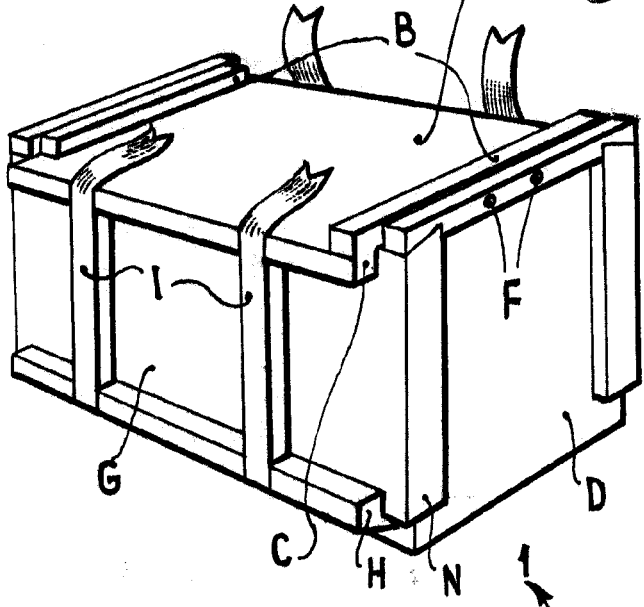


FIG.-2

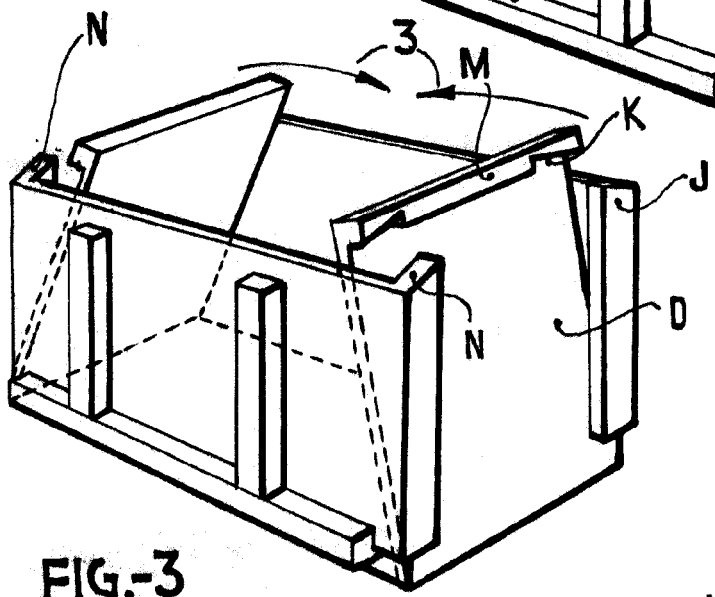
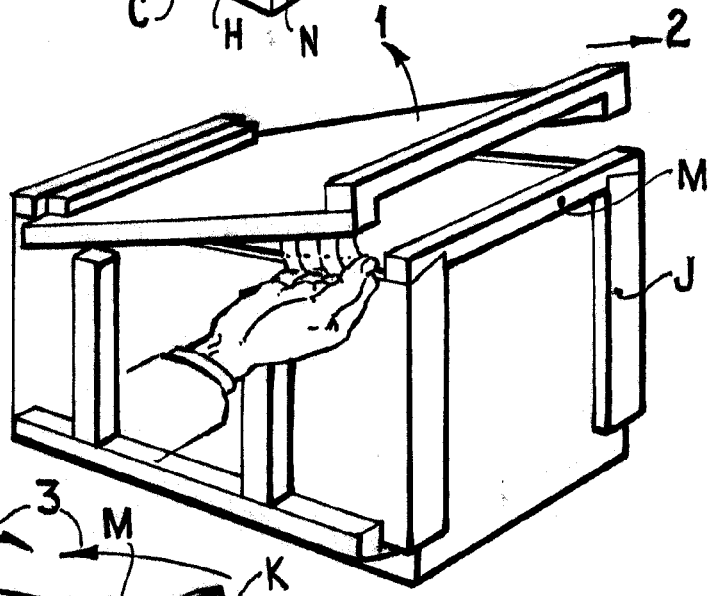


FIG.-3

ESCALA VARIABLE
MADRID,