

105167



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de

SOCIEDAD ANONIMA MATERIAL CIENTIFICO E L S A, domiciliada en
Cornellá de Llobregat (provincia de Barcelona) Avenida Juan
Maragall, nº 31 por:

» DISPOSITIVO PARA ALMACENAMIENTO DE VASOS CONICOS »

-----000-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El envasado de objetos frágiles se efectuaba hasta hace poco por medios de cajas de madera o cestos en los cuales dichos objetos quedaban alojados en el interior y separados entre sí por una cantidad de paja, virutas, serrín etc. evitándose de esta forma que dichos objetos pudieran chocar entre sí en los movimientos bruscos que se producen en su transporte.

105167



Más modernamente se ha sustituido las cajas de madera y cestos por cajas o envoltorios de cartón preferentemente ondulado o compacto efectuándose el aislamiento de los objetos entre si, por dispositivos a base del mismo cartón.

Asimismo, aprovechando las formas peculiares de los objetos a almacenar se han ideado un sin fin de dispositivos basados en cortes u orificios convenientemente dispuestos en los propios envoltorios de cartón en cuyos cortes u orificios quedan retenidos y sujetos los objetos a almacenar aminorando total o parcialmente la posibilidad de choques y por ende su posibilidad de rotura.

En el caso que nos ocupa y conforme se desprende del enunciado, el Modelo que en esta Memoria se relaciona y se presenta en solicitud de registro, consiste en un nuevo dispositivo para almacenaje de vasos de vidrio o cristal que tengan forma tronco-cónica, el cual está constituido por un envolvente en el que se han practicado una serie de orificios equidistantemente distribuidos y en cuyos orificios quedan alojados los vasos en su parte cónica y retenidos y sujetos por la presión ejercida por el envolvente al cerrarse envolviendo el conjunto de vasos.

De conformidad con un detalle del Modelo se consideró conveniente constituir un dispositivo para almacenamiento de vasos cónicos a partir de materiales susceptibles de ser doblados como son el cartón, materias plásticas, poliuretano etc de forma rectangular en el que se han practicado transversalmente seis pistas de doblez las cuales al armarse conformarán un cuerpo paralelepipedo con la particularidad que ambos extremos se doblarán de tal suerte que quedarán sobrepuestos formando un tabique en posición perpendicular a la faceta formada separando los va-

105167



35.- sos contenidos en el envoltente en dos zonas iguales.

De acuerdo con otro detalle del propio Modelo se estimó conveniente el practicar en la tira de material que conformará el envase dos series de orificios equidistantes de forma de triángulo isósceles y de base curva cóncava y situarlos en la zona contigua a la central y en tal posición que una serie, su base se apoye en una de las pistas de la zona central y la otra serie a la pista opuesta de la zona contigua a la central.

Para mayor comprensión de la descripción que acabamos de efectuar, nos vamos a referir a un posible caso de realización práctica para lo cual se adjunta una lámina de dibujos en la que podrá apreciarse con detalle las características del Modelo preconizado haciendo constar que dicha realización se dá como vía de ejemplo y por lo tanto sin efectos restrictivos de la amplitud de la protección que se recalca.

50.- De dicha lámina de dibujo.

La figura única representa esquemáticamente el envase conformado indicándose con el número -1- la tira de material de forma rectangular la cual presenta seis líneas transversales de doblez -2- que delimitarán siete zonas y conformarán una vez armado un envoltorio -3- de forma paralelepipedo con la particularidad que las dos zonas extremas -4- se doblarán de tal forma que quedando sobrepuestas adoptarán una posición perpendicular a la faceta formada, dividiendo el interior del envoltorio -3- en dos partes iguales y en cada una de ellas albergará una serie de vasos -5- dispuestos correlativamente.-

Dichas serie de vasos -5- quedarán fijos y retenidos en su parte cónica dentro de unos orificios -6- practicados al efec-



to que adoptarán una forma de triangulo isóceles y su base -7- de forma curva cóncava servirá de sostén y protección a la parte de 65.-la base de los vasos que sobresaldrán por los orificios antes mencionados.

Las dos series de orificios quedarán dispuestos en ambas zonas contiguas a la central y las bases de los mismos apoyandose una serie en la pista de la zona central -8- y la otra en la pista opuesta de la zona contigua a la central -9-

70.- La manera operatoria de realizar el envasado de los vasos, es muy sencilla ya que consiste en disponer sobre la tira de cartón una sucesión de vasos situados sobre la base curva de los orificios triangulares doblando la tira de cartón que mediante las pistas de debilitamiento envolverán esta primera serie de vasos; se situará otra sucesión de vasos en sentido opuesto a la primera y alojados así mismo en los orificios triangulares terminando de doblar la tira de cartón y conformando así un envase paralelepipedo en el cual los dos extremos de dicha tira formarán un tabique central que presionará los vasos manteniéndolos fijos 80.-y sujetos evitando puedan desplazarse en los choques bruscos que en su transporte pudiera realizarse y de esta forma eliminar la propensión a roturas.

Se comprenderá fácilmente después de observados los dibujos y la explicación que acabamos de efectuar de ellos, que el actual 85.-Modelo proporciona una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con gran facilidad asegurando la obtención de un dispositivo para el transporte de objetos frágiles de gran seguridad dentro de una manufactura relativamente barata.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto que constituye el actual Modelo podrán introducirse todas aquellas



105167

90.- variantes de detalle que la práctica y las circunstancias pudieran aconsejar, siempre y cuando, que, con las variaciones introducidas, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito que queda resumido por las siguientes

95.- -- N O T A +-

Se declara de propiedad y novedad en España el contenido de las siguientes

REIVINDICACIONES

100.- 1ª.- Dispositivo para almacenamiento de vasos cónicos, que se caracteriza, por disponer en una tira de material susceptible de ser doblado de seis pistas de doblez que conformarán siete zonas que al armarse formarán un cuerpo de forma paralelepípeda que flanqueará dos series de vasos que quedan en su interior con la particularidad que las dos zonas extremas de la tira quedarán sobrepuestas en posición perpendicular a la faceta formada separando las dos series de vasos en dos zonas iguales.

110.- 2ª.- Dispositivo para almacenamiento de vasos cónicos que se caracteriza por disponer en la tira de la anterior reivindicación de dos series de orificios equidistantemente distribuidos de forma de triángulo isósceles y de base curva cóncava, situados en la zona contigua a la central y cuyas bases se apoyan, una serie en la pista de la zona central y la otra, en la pista de la zona opuesta contigua a la central.

115.- 3ª.- Dispositivo para almacenamiento de vasos cónicos.

105167

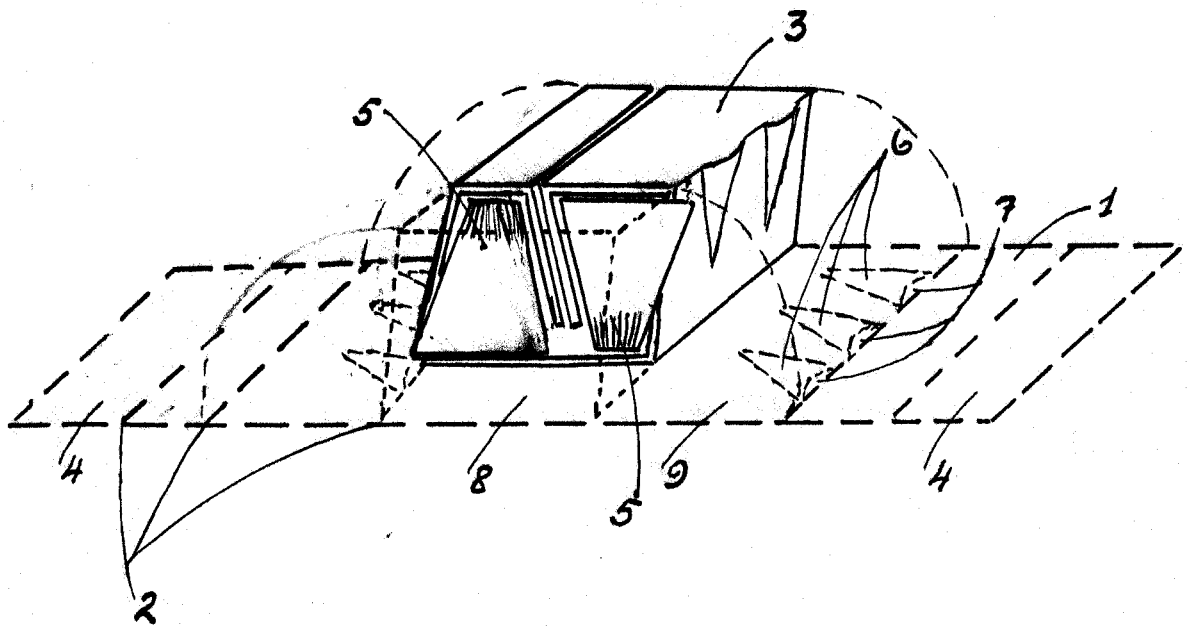


Todo ello conforme se describe y reivindica en la Memoria que antecede, que consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid, 28 de Marzo de 1964

DAMIÁN ARAGONÉS PUIG
P. P.

105167



DAMIÁN ARAGONÉS PUIG
P. P.



ESCALA VARIABLE