

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 283776 (19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 3 Enero 1985



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1985

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL B65D 19/38
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCION

"ELEMENTO DE SUJECION PARA PLATONES DE FRUTA PALETIZADOS"

(71) SOLICITANTE (ES)

D. JAVIER COMPANY VILAR

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Camino del Fus, s/n. - MASANASA (Valencia)

(72) INVENTOR (ES)

D. JAVIER COMPANY VILAR

(73) TITULAR (ES)

D. JAVIER COMPANY VILAR

(74) REPRESENTANTE

D. JUAN LOPEZ SANCHEZ

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JAVIER COMPANY VILAR

Nacionalidad: Española

Domicilio: Camino del Fus, s/n.- MASANASA (Valencia)

Objeto: "ELEMENTO DE SUJECION PARA PLATONES DE FRUTA PALETIZADOS"

Prioridad:



MEMORIA DESCRIPTIVA

....

5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva
y con la ayuda del plano adjunto, nos vamos a referir a
las características que ofrece un elemento previsto para
la sujeción e inmovilización de platonos del tipo utili-
zado como envase de fruta que, normalmente fabricados de
cartón, cuando son apilados en palets o en cajas de ca-
miones, permiten el sólido asentamiento de la carga pues
to que, refiriéndonos a un plano horizontal, todos los -
envases de una misma capa quedan solidarizados de forma
10 que es materialmente imposible que los vaivenes de los -
vehículos en que son portados, provoquen desplazamientos

15

de carga o vuelco de mercancía, siendo evidente su utilidad puesto que en cierta forma garantiza la permanente disposición de la mercancía y la integridad de la carga hasta llegar a destino. Siendo pues evidente las características de novedad y utilidad de este nuevo dispositivo, merece que se otorgue a su titular el privilegio de exclusiva fabricación y venta en España, por ser estas condiciones las exigidas por el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

20

25

Queda evidenciada en la anterior exposición las características utilitarias de este elemento de sujeción, de estructura sencilla pero robusta, y que supone para el transporte de frutas en platonos un importantísimo elemento, que sin perjudicar las estructuras de dichos platonos garantiza su inmovilidad siempre en sentido horizontal, y con ella la imposibilidad total de vuelco de mercancía ante vaivenes de la carga paletizada.

30

35

Este elemento de retención está constituido por un disco de material plástico que a pesar de su poco grosor, está reforzado por unos nervios que perpendicularmente ofrecen su cara superior, y que en la parte inferior se resuelve en cuatro brazos robustos, todos ellos de la misma longitud y que rematan en punta aguzada tras unos cortes en bisel orientados hacia adentro para originar una mayor tensión cuando se introduce en los testeros de las cajas.

Para mejor comprensión de las características de este objeto, se ha estimado oportuna la incorporación

40 de una lámina de dibujos en la que se muestra un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que esta representación gráfica sólo tiene carácter ilustrativo pero en ningún momento se podrá considerar como única forma de realización de este objeto.

45 En la lámina de dibujos la figura 1ª muestra una vista en alzado lateral del elemento que, en la figura 2ª se ofrece en planta superior; la figura 3ª muestra un conjunto de seis platonos que quedan solidarizados entre sí con la simple disposición de dos de estos elementos, y por
50 último la figura 4ª muestra el punto de conjunción de dos platonos mostrando con pequeñas flechas las líneas de tensión para su aproximación que se originan cuando se coloca un elemento de fijación.



Haciendo referencia a estas figuras señalamos
55 con -1- al elemento de cabeza circular cuya parte superior ofrece unos nervios perpendiculares -4- de refuerzo, y en cuya parte inferior se originan cuatro brazos que señalamos con -2- situados en los extremos de dos diámetros perpendiculares, normalmente los diámetros que siguen los nervios -4-, y cuyos brazos -2-, que descienden paralelos y a
60 la vez perpendiculares al disco -1- concluyen en unos extremos aguzados -3- con un corte a bisel orientado hacia el interior.

Los platonos -5- en sus testeros llevan ya troqueladas unas entallas -6- en posición inclinada y encarradas hacia los vértices de los platonos, que facilitan la penetración ajustadísima de los brazos perpendiculares -2-

70

de forma que, como claramente se evidencia en la figura 42 del plano, cada elemento de retención aglutina a los vértices de los cuatro testeros.

75

Suficientemente descrita la estructura de este nuevo elemento de fijación y las ventajas que se derivan de su colocación, así como la simplicidad de su colocación y separación, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, formas y cualesquiera otros detalles de carácter accesorio, siempre y cuando no afecten a su esencialidad que se pone de relieve en la siguiente

N O T A

80

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:



85

1.- Elemento de sujeción para platonos de fruta paletizados, que se caracteriza porque fabricado de material plástico de gran dureza ofrece un disco superior de escaso grosor y reforzado con dos nervios en su parte superior, perpendiculares entre sí y que en la parte inferior, y justo debajo del arranque de aquellos nervios, se originan unos brazos perpendiculares al disco, robustos y de sección prismática, que concluyen inferiormente en punta aguzada que al crecer en grosor ofrece un plano biselado que facilita su penetración en las entallas que al efecto dispone los testeros, al objeto de que sirvan de nexos o unión cada elemento a los cuatro platonos que confluyen en un vértice común, de forma que quedan solidarizados y, mediante la disposición de estos elementos en forma ordenada,

95

100

consiguen la obtención de una sólida unión entre los platos que constituyen una capa, tal y como se dispone en los palets o en las cajas de vehículos para en sus desplazamientos evitar que en los giros o curvas se produzcan desplazamientos en las cargas. Y


105

2º.- "ELEMENTO DE SUJECION PARA PLATONES DE FRUTA PALETIZADOS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 105 líneas.

Valencia, a 24 de Diciembre de 1.984

Por autorización del interesado.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

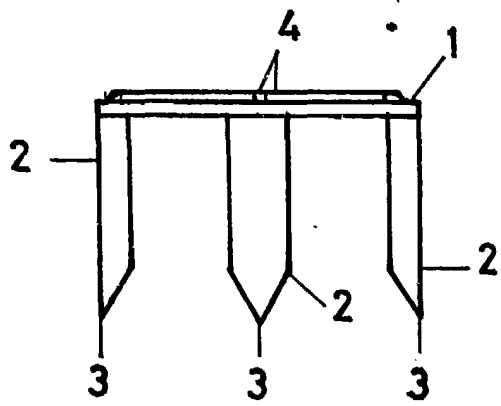


Fig.1

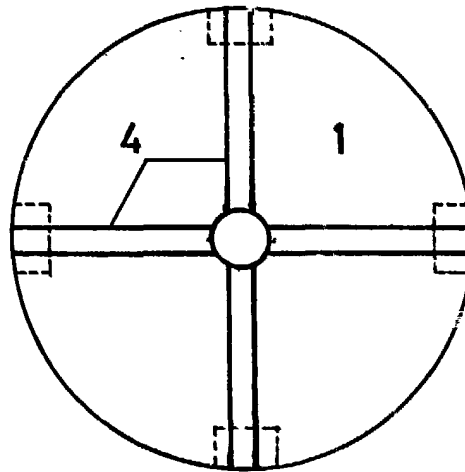


Fig.2

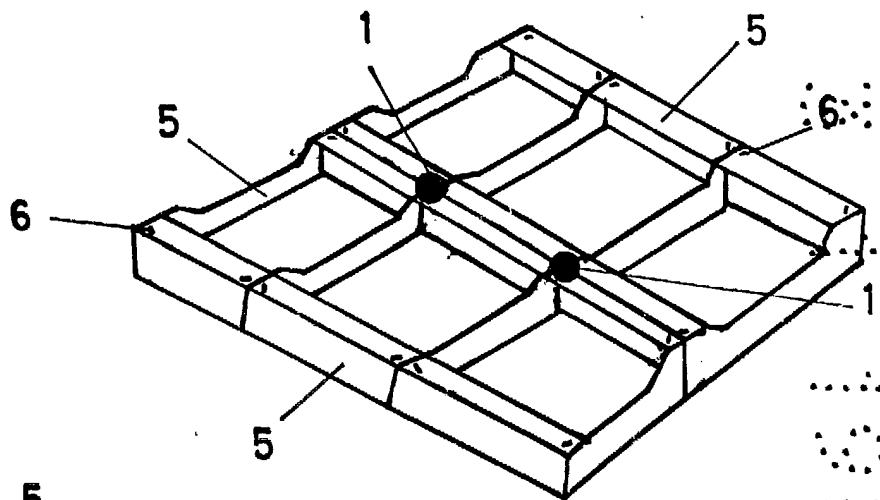


Fig. 3

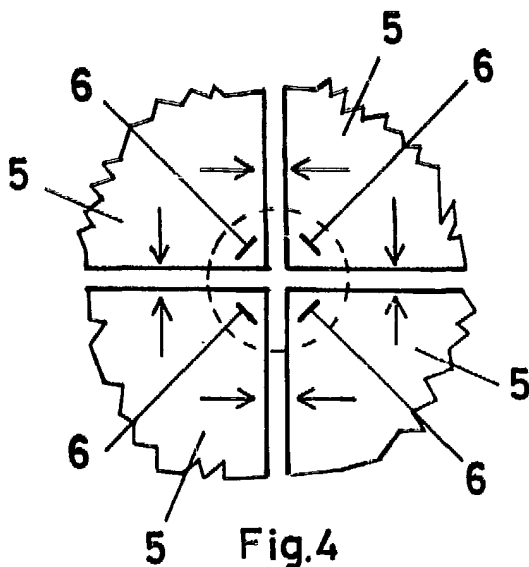


Fig.4

Escala Variable

Madrid Dicbre. 1984

P. A.