



296204

PATENTE DE INVENCION
por 20 años

a favor de D. RICARDO PALMER SUÑE, de nacionalidad Española, residente en Barcelona y domiciliado en la calle Virgili, nº 24, - - - - -
por: "PERFECCIONAMIENTOS EN ESPUERTAS METÁLICAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidas en el mercado las espuertas metálicas que consisten en recipientes de planta generalmente rectangular o cuadrada y de paredes inclinadas hacia afuera de manera que la abertura sea de mayores dimensiones que el fondo con la finalidad de que una vez vacías puedan apilarse unas dentro de otras para su almacenaje y existen en el mercado diversos modelos de dichas espuertas cuyas especiales características tienden siempre a facilitar su manejo o a hacer mas cómodo y sencillo su almacenaje, tanto en vacío como llenas.

Con la misma finalidad indicada el recurrente ha ideado unos perfeccionamientos en la fabricación de dicho tipo de espuertas para los que solicita Patente de invención y cuya descripción, en lo que tienen de esencial, es objeto de ésta Memoria.

En virtud de nuestros perfeccionamientos las caras frontales se estamparán de perfil pentagonal aplanado con la parte central ligeramente saliente hacia afuera y las caras laterales rectangulares y prolongadas por la parte inferior hasta un punto mas bajo que el fondo de la



2962 J4

espuerta donde se doblaran por dos veces en la misma dirección y por tercera vez en dirección contraria constituyendo unas bases tubulares de apoyo fijas al fondo por la aleta que se forma al doblar la tercera vez dicha.

25. También en virtud de los mismos perfeccionamientos,

se disponen en la parte superior de las espuestas y paralelamente a sus caras laterales sendas asas articuladas a los bordes superiores de dichas caras laterales y ligeramente dobladas por su parte superior de manera que al apoyarse sobre los perfiles superiores de la espuesta no sobresalgan de dicho perfil superior y de manera que queden

30. a una distancia una de otra igual a la distancia que media entre los dos apoyos tubulares del fondo.

Asimismo y según los propios perfeccionamientos
35. la distancia entre las paredes internas de las caras frontales se establecerá igual a la que media entre las bases tubulares de apoyo del fondo.

Con la aplicación de los perfeccionamientos dichos las espuestas vacías pueden almacenarse introduciendo cada una en el interior de la inmediata inferior y con las asas vueltas hacia afuera ocupando el conjunto el menor espacio posible. También podrán disponerse, llenas o vacías formando pilas en que cada espuesta esté en la misma posición que las inmediatas en cuyo caso las bases de

40. apoyo de cada una abrazaran los cuerpos centrales de las asas de la inmediata inferior quedando perfectamente apoyadas y sujetas. Finalmente podrán disponerse las espuestas unas sobre otras pero en posición alternada de manera que unas ofrezcan la cara frontal a la vista y la inmediata

45. una cara lateral, en cuyo caso las bases de apoyo del fondo de una cubeta abrazaran las dos caras frontales de

50.



2962 J4

la inmediata inferior quedando tambien en la mejor posición de apoyo y sujeción.

55. Sin que ello signifique restricción alguna en el alcance de la Patente solicitada y únicamente a título de ejemplo, en lo que sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso muy concreto de industrialización y realización práctica de los perfeccionamientos descritos que se dá unicamente a título de ejemplo no limitativo.

60. En los planos adjuntos la figura primera presenta mitad de frente y mitad en sección de las superficies frontales de las espuestas fabricadas segun nuestros perfeccionamientos y en ella se vé la cara frontal -1- con sus bases de apoyo -2-, -2-, las articulaciones de las asas -3-,
65. -3- y el ligero resalte central -4-.

En la figura segunda se representan iguales elementos que en la anterior pero en vista y sección lateral y señalados por iguales numeros.

La figura tercera representa una pila de espuestas a las que se han aplicado los perfeccionamientos descritos y en ella se vé que cada espuesta -1- encaja dentro de la anterior y se superponen con las asas -5--5- dispuestas hacia afuera y apoyando el todo sobre las bases tubulares -2-...-2- con el resalte -4- de la parte central
70. perfectamente visible.
75.

En la figura cuarta se muestra la manera de apilar las espuestas unas sobre otras con la misma orientación cada una, en cuyo caso las asas -5- de cada una de ellas quedan sustentando el fondo de la superior comprendidas entre las bases -2- de apoyo.
80.

Finalmente en la figura quinta se muestra la manera de disponer las espuestas cuando quieran apilar-



296204

se en posiciones alternadas en cuyo caso las bases -2- abrazan entre sí los perfiles superiores frontales de

85. la espuerta inmediata inferior.

No alterarán la esencialidad de los perfeccionamientos descritos aquellas variantes accidentales como materiales empleados, tamaño, forma accidental y otras que no alteren, cambien o modifiquen fundamentalmente las características principales dichas.

90.

NOTA:

Esta Patente se caracteriza por:

1ª - Perfeccionamientos en espuestas metálicas, por los que las caras frontales se estamparán de perfil pentagonal aplanado con la parte central ligeramente saliente hacia afuera y las caras laterales rectangulares y prolongadas por la parte inferior hasta un punto mas bajo que el fondo de la espuerta donde se doblaran por dos veces en la misma dirección y por tercera vez en dirección contraria constituyendo unas bases tubulares de apoyo fijadas al fondo por la aleta que se forma al doblar la tercera vez dicha.

95.

100.

2ª - Perfeccionamientos en espuestas metálicas, por los que se disponen en la parte superior de las espuestas y paralelamente a sus caras laterales sendas asas articuladas a los bordes superiores de dichas caras laterales y ligeramente dobladas por su parte superior de manera que al apoyarse sobre los perfiles superiores de la espuerta no sobresalgan de dicho perfil superior y de manera que queden a una distancia una de otra igual a la distancia que media entre los dos apoyos tubulares del fondo.

105.

110.

3ª - "Perfeccionamientos en espuestas metálicas,



200204

115. por los que la distancia entre las paredes internas de las caras frontales se establecerá igual a la que media entre las bases tubulares de apoyo del fondo.

4º - "PERFECCIONAMIENTOS EN ESPUERTAS METÁLICAS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.

120. Consta la presente Memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 de Febrero de 1964.

P.A.

Doctor Fermín Gónz

D.



Fig. 1

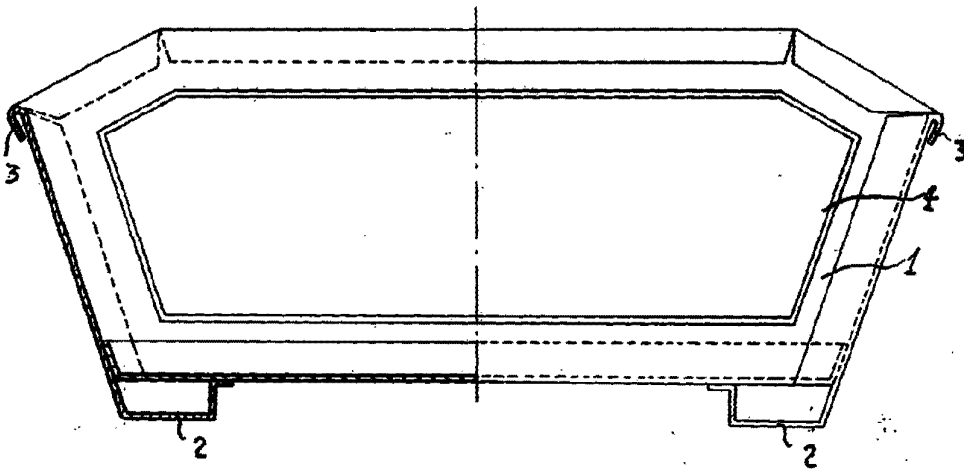
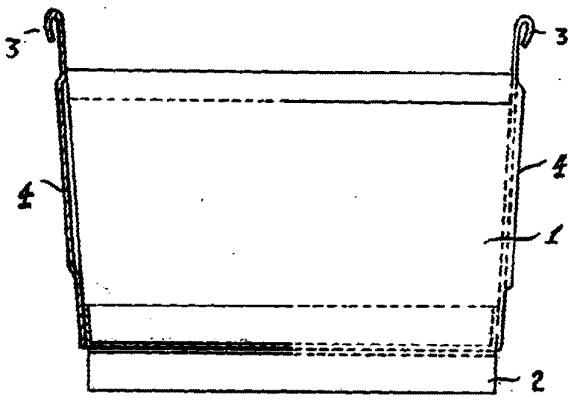


Fig. 2

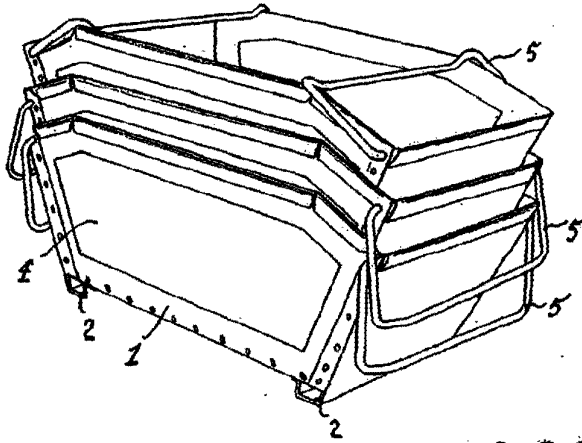
296204



Esca la variable

Handwritten signature or initials in the bottom right corner of the page.

Fig. 3



296204

Fig. 4

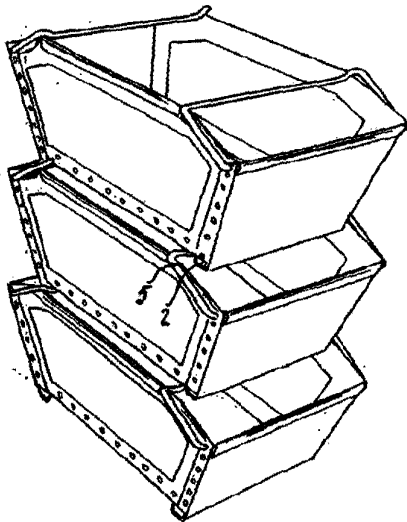
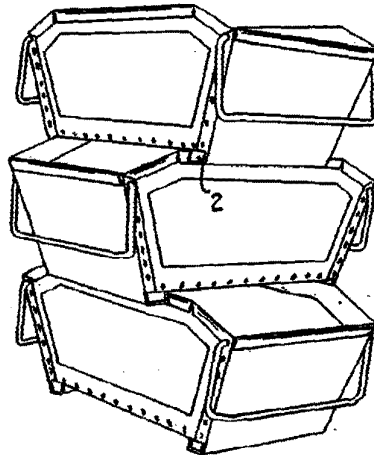


Fig. 5



Escala variable

[Handwritten signature]