

MINISTERIO DE INDUSTRIA.
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



19	ES	11	449111	10	A1
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			22-6-76		

P.- 63.058

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
	G	75 24 157.5	30-7-75		Rep. Fed. Alemana
	P	25 45 023.1	8-10-75		" " "

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			B65D19/02; B65D 87/00		

54	TITULO DE LA INVENCION
	"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN UN RECIPIENTE MONTADO SOBRE BANDEJA".

71	SOLICITANTE (S)
	UDO SCHUTZ

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Rückersteg 4, D-5418 Selters, República Federal Alemana.

72	INVENTOR (ES)
	El mismo solicitante

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON ALBERTO DE ELIZABURU MARQUEZ

P.- 63.058

1 El invento se refiere a un recipiente montado sobre bandeja para líquidos, hecho de material sintético y dotado de una abertura de carga y una abertura de salida que pueden cerrarse.

5 Los recipientes montados sobre bandeja conocidos de este tipo se rodean en la mayoría de los casos con una jaula de madera que, sin embargo, no responde a todas las exigencias y no permite apilamiento.

10 El invento se basa en el cometido de crear un recipiente estable que pueda apilarse de forma triple y utilizarse también como recipiente de un solo uso.

15 Según el invento, esto se consigue gracias a una envolvente de chapa que se ajusta estrechamente al recipiente de material sintético, que está provista de tapa y fondo soldados y está sujeta sobre la bandeja mediante chapas con garras.

La envolvente está hecha convenientemente de chapa de acero galvanizada, y la tapa y el fondo se sueldan con rodillos.

20 En todos los cantos y entrantes de la envolvente, los bordes de chapa se proveen ventajosamente de rebordes o engrosamientos hechos por arrollamiento.

25 En una configuración adicional del invento, las chapas con garras solapan el engrosamiento, hecho por arrollamiento, del fondo en las cuatro esquinas redondeadas del mismo.

Además, puede estar previsto de forma enrasada un anillo de apoyo de espuma de poliestireno por abajo entre el recipiente de material sintético y la envolvente de chapa.

30 Las características inventivas adicionales consis-

1 ten, además, en que la abertura de carga está situada en el
centro de una depresión de la pared superior del recipiente
de material sintético, que se extiende sobre la anchura del
mismo, y en que en el centro longitudinal de la pared supe-
5 rior o de la depresión del recipiente de material sintético
están conformados ojetes de suspensión en ambos bordes de
la depresión.

El invento se describe más detalladamente con ayu-
da del dibujo representado a modo de ejemplo, mostrando:

10 La figura 1, un alzado lateral de un recipiente
montado sobre bandeja según el invento;

la figura 2, una vista en planta;

la figura 3, una vista desde la izquierda sobre
la figura 1; mientras que

15 la figura 4 representa un fragmento IV de la figu-
ra 3.

Un recipiente de material sintético 1, rectangu-
lar en planta, hecho de polietileno y con esquinas redondea-
das está rodeado estrechamente por una envolvente 2 de cha-
20 pa de acero galvanizada que hace posible no sólo un apila-
miento triple sino que sirve a la vez de "corsé de apoyo"
para el recipiente de material sintético 1. La envolvente
de chapa 2 está provista de una tapa 3 y un fondo 4 que es-
tán sujetos mediante soldadura por rodillos.

25 El recipiente de material sintético 1 tiene en el
centro de su pared superior una abertura de carga 5 que pue-
de cerrarse con una tapa roscada 6, tal como se ha represen-
tado, o con una tapa de levas de material sintético. El re-
cipiente de material sintético 1 tiene por abajo una abertu-
30 ra de salida 7 que se cierra también con una tapa roscada 8

1 y, adicionalmente, con una hoja recubierta con material sintético (no representada). En las zonas de las aberturas de carga y de salida 5, 7, la tapa 3 y la envolvente de chapa 2 tienen correspondientes entrantes 9 y 10 en los que los
5 bordes de chapa tienen rebordes 11 para evitar cantos vivos.

El conjunto de recipiente de material sintético 1 y envolvente de chapa 2 está sujeto en una bandeja 13 por medio de cuatro chapas con garras 12, por ejemplo con clavos o tornillos 14. Las chapas con garras 12 solapan un engrosamiento 15, hecho por arrollamiento, del fondo 4 de la
10 envolvente de chapa 2 en las cuatro esquinas redondeadas. La tapa 3 tiene también un engrosamiento 15 hecho por arrollamiento.

15 Tal como lo permiten reconocer las figuras 1 a 3, la pared superior del recipiente de material sintético 1 tiene una depresión 16 que se extiende transversalmente, en cuyo centro está situada la abertura de carga 5. En los dos puntos de transición 17 de la depresión 16 están conformados
20 dos ojetes de suspensión 18 en el plano central longitudinal vertical del recipiente de material sintético 1. El recipiente de material sintético 1 se apoya a través de un anillo de apoyo 19 de espuma de poliestireno que está situado de forma enrasada entre el borde redondeado inferior del
25 recipiente de material sintético 1 y la envolvente de chapa 2.

Para asegurar los cierres roscados superior e inferior 6, 8 están previstos ojetes de precintado 20.

Gracias al "corsé de apoyo" para el recipiente montado sobre bandeja, formado por la envolvente de chapa 2, el
30

1 recipiente de material sintético l interior puede fabricar-
se con paredes relativamente delgadas por el procedimiento
de soplado. Esto trae consigo una reducción de costos, de
modo que el recipiente completo montado sobre bandeja puede
5 utilizarse como recipiente de un solo uso, particularmente
en caso de largas distancias de transporte, por ejemplo a
ultramar. En recorridos más cortos, el recipiente montado
sobre bandeja puede ser suministrado también con la primera
provisión, montarse en el lugar del usuario y volver a car-
10 garse posteriormente con vagones cisterna, si entran en con-
sideración los mismos líquidos, por ejemplo pinturas.

Con el invento se crea, por tanto, un recipiente
práctico montado sobre bandeja que puede utilizarse tanto
como contenedor de un solo uso como también en calidad de
15 contenedor de varios usos. Puede ser fabricado, por ejemplo,
en tres tamaños con una cabida de 500, 800 ó 1.000 litros,
siendo iguales las medidas de planta (medidas de bandeja) y
diferenciándose los recipientes entre sí sólo en cuanto a
la altura.

20

REIVINDICACIONES

25

Los puntos de invención propia y nueva que se
presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente
de Invención en España, por VEINTE años, son los que se re-
cogen en las reivindicaciones siguientes:

30

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en un reci-

1 recipiente montado sobre bandeja para líquidos, hecho de mate-
rial sintético y dotado de una abertura de carga y una de
salida que pueden cerrarse, caracterizados porque dicho re-
cipiente tiene una envolvente de chapa (2) que se ajusta
5 estrechamente al recipiente de material sintético (1), es-
tá provista de tapa (3) y fondo (4) soldados y está sujeta
en la bandeja (13) mediante chapas (12) con garras.

2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación
1ª, caracterizados porque la envolvente (2) está hecha de
10 chapa de acero galvanizada y porque la tapa (3) y el fondo
(4) están soldados con rodillos.

3ª.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones
1ª o 2ª, caracterizados porque los bordes de chapa están
provistos de rebordes o engrosamientos (11, 15), hechos por
15 arrollamiento, en todos los cantos y entrantes (9, 10) de
la envolvente de chapa (2).

4ª.- Perfeccionamientos según una de las reivin-
dicaciones 1ª a 3ª, caracterizados porque las chapas (12)
con garras solapan el engrosamiento (15), hecho por arrolla-
20 miento, del fondo (4) en las cuatro esquinas redondeadas
del mismo.

5ª.- Perfeccionamientos según una de las reivin-
dicaciones 1ª a 4ª, caracterizados porque entre el borde re-
dondeado inferior del recipiente de material sintético (1)
25 y la envolvente de chapa (2) está previsto de forma enrasa-
da un anillo de apoyo (19) de espuma de poliestireno.

6ª.- Perfeccionamientos según una de las reivin-
dicaciones 1ª a 5ª, caracterizados porque la abertura de
carga (5) está situada en el centro de una depresión (16) de
30 la pared superior del recipiente de material sintético (1),

1 que se extiende sobre la anchura del mismo.

7ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación
6ª, caracterizados porque en el centro longitudinal de la
pared superior del recipiente de material sintético (1) es-
5 tán conformados ojetes de suspensión (18) en ambos puntos
de transición (17) de la depresión (16).

8ª.- Perfeccionamientos introducidos en un reci-
piente montado sobre bandeja.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que ante-
cede, representado en los dibujos que se acompañan y con
los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de siete hojas escritas a má-
quina por una sola cara.

15

Madrid, 22. JUN. 1976

P.A.

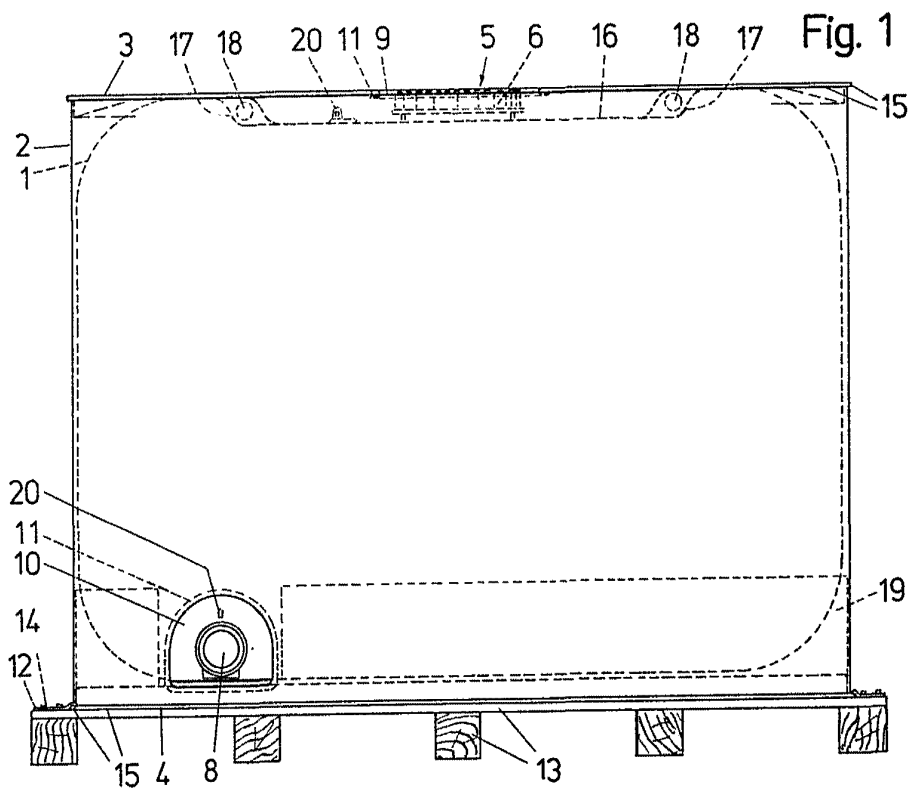
20

Alberto de ~~Alonso~~

Por Poder

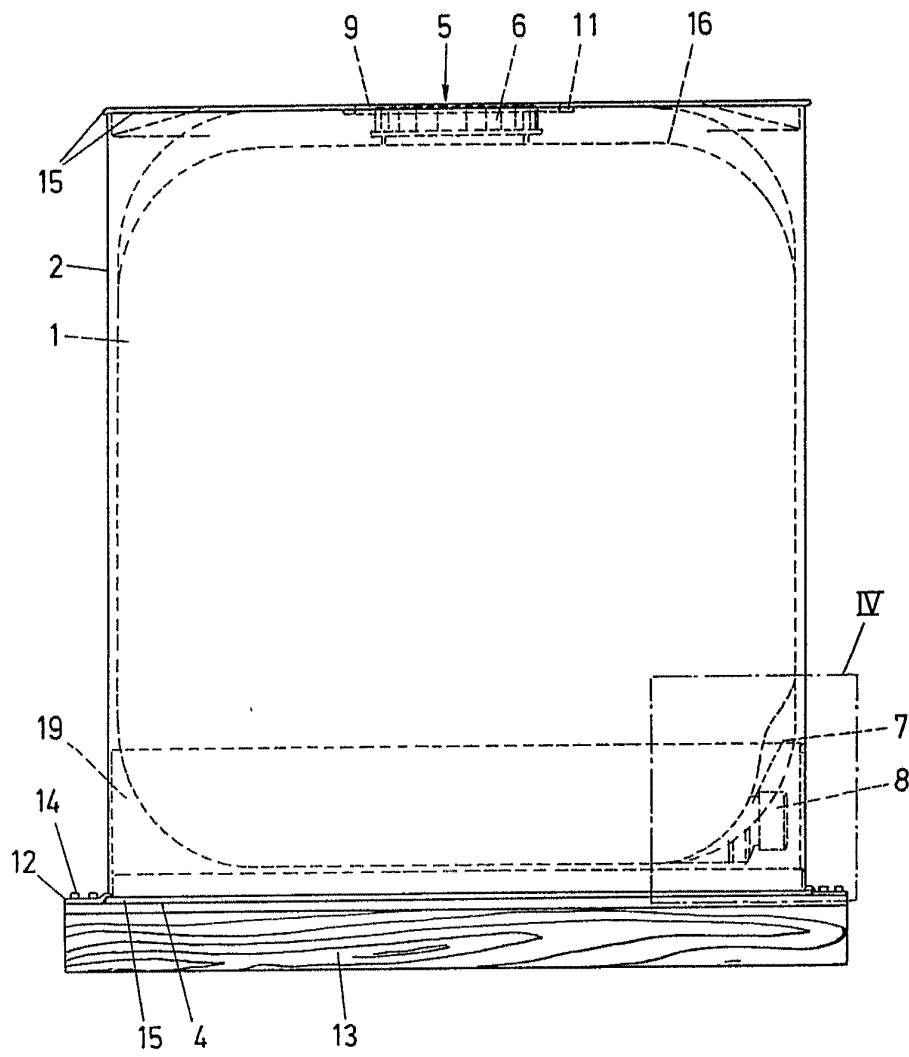


25



Alberto de ...
Per ...

Fig. 3



Alberto de ...
Per Podestà
[Signature]

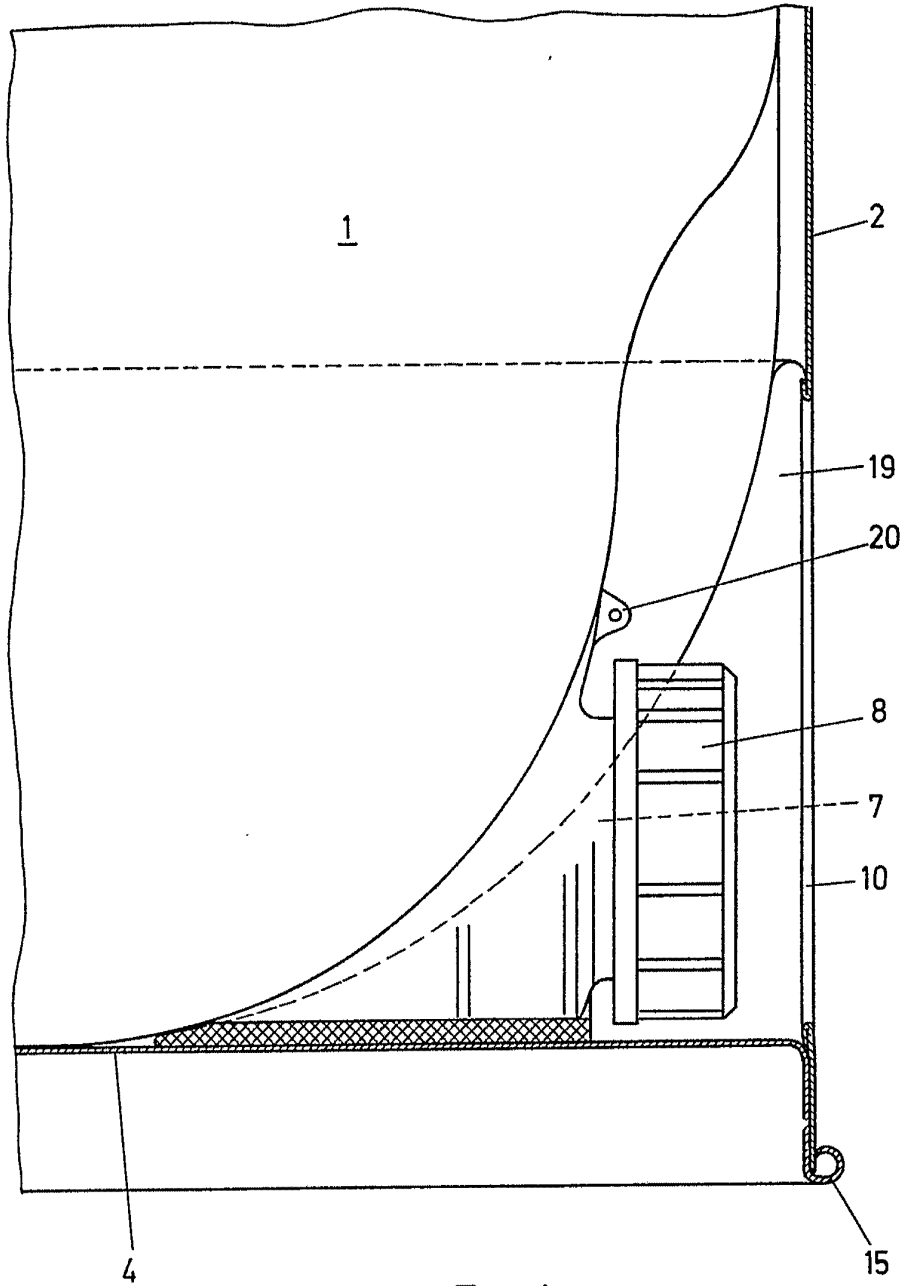


Fig. 4

Alberto de ...
Per ...