



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	254302	
(22)	FECHA DE REGISTRO	
	13 Nvbre 1.980	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	
	Int. Cl. ³	B65D 21/02
(54) TITULO DE LA INVENCIÓN		
CONJUNTO DESMONTABLE Y PLEGABLE PERFECCIONADO DE RECIPIENTES, ESPECIALMENTE PARA LIMPIEZA.		
(71) SOLICITANTE (S)		
ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
AVDA. DEL MANZANARES 148 8º C. Madrid-19 España		
(72) INVENTOR (ES)		
ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ		
(73) TITULAR (ES)		
ANTONIO MARTINEZ MARTINEZ		
(74) REPRESENTANTE		

MEMORIA DESCRIPTIVA.

5 El presente registro tiene por objeto la protección del nuevo conjunto de recipientes que se patenta, consistente básicamente en disponer de varios recipientes o cubos trasladables bajo una sola asa de mínimas dimensiones, y que cuando no se utilizan se pueden guardar introduciendo todos en uno solo por tener formas adecuadas para su apilamiento o introducción de unos en otros, figura 1; se obtiene una gran ventaja con esta operación de plegado, hoy día que la industria del Mundo entero procura ocupar el mínimo espacio, y sin embargo en el momento de su utilización se multiplica la capacidad de un solo recipiente, por una parte, y por otra, se pueden llevar diversas materias separadas entre sí, como agua, de-
10 tergentes, mezclas, etc.

Naturalmente el que todos los recipientes se puedan trasladar bajo un asa que tiene uno solo de ellos es una ventaja muy impor-
15 tante. Y que el ensamblaje y separación de los mismos se realice rápidamente sin tener que manipular ninguna pieza también es otra ventaja importante; y asimismo que las piezas de ensamblaje no ocupen prácticamente ningún volumen también representa otra ventaja. Y parece lo más óptimo fabricar los recipientes y las piezas de
20 ensamblaje todo ello de material homogéneo.

Logrados estos resultados básicos a fuerza de trabajo y experimentos, buscando las mejores soluciones, estas descripciones tendrán un carácter enunciativo y no limitativo, de forma que según el espíritu de la Legislación vigente, no puede ser objeto de nueva patente
25 cualquier introducción o modificación insignificante junto a aquellos resultados, para aprovecharse, en definitiva, de lo conseguido por otro.

La utilización que se le dé a estos recipientes será naturalmente a juicio del usuario, pero están pensados más bien para uso doméstico como por ejemplo para la limpieza de los suelos, cristales, etc.
30

y/o también para lavar o limpiar el coche, pudiendo ir depositando en estos casos el agua sucia en un recipiente, sin que se junte con el agua limpia; o bien llevar agua clara en un recipiente y en otro agua con detergentes, o llevar agua clara y varias bayetas en uno, y otro recipiente para ir depositando las bayetas sucias; o llevar agua limpia en todos ellos, con lo que habremos multiplicado la capacidad de uno solo, etc. etc.

Lógicamente también será potestativo del usuario acoplar en cualquier recipiente de este conjunto las piezas accesorias y/o elemento escurridor de friegasuelos que estime, de los existentes en el mercado.

También puede servir el conjunto para transportar y/o guardar distintos líquidos u otras materias u objetos que precisen una separación entre sí, o que, no necesitando separación por ser de la misma clase, precisen un volumen total mayor que el que le permitiría un solo recipiente, al cual quedará reducido, sin embargo, todo el conjunto, concluida su utilización.

Los recipientes se han representado en los dibujos digamos de forma troncopiramidal invertida, para facilidad de su ensamblaje, apoyándose entre sí dos caras contiguas, una de cada recipiente, siendo éstas sensiblemente planas y poligonales, figuras 2 y 3.

Y se han representado en los dibujos los recipientes bastante más largos que anchos, con objeto de que al ensamblar varios de ellos, sumando sus anchos, no den una anchura total excesiva, y que después, al guardar el conjunto replegado en un recipiente sea acoplable fácilmente en cualquier lugar o rincón.

En la figura 1 se observa el conjunto, con tres recipientes, plegado, y en la práctica la penetración de uno en otro puede ser mayor.

En la figura 2 se observa el recipiente 1 levantado con la mano 8, que agarra el apéndice del asa 5. Y el recipiente 2 que prácticamente ha sido colgado del 1, simplemente introduciendo las dos anillas o elementos 6 en los pivotes 7, y se apoya por una de sus paredes en el recipiente 1.

Es tan fácil el ensamblaje o colgado de un recipiente en otro que viendo las figuras ya se comprende, aunque no se diera ninguna explicación.

Es decir, que para el montaje y desmontaje no hay que manipular ninguna pieza en absoluto, sino poner el recipiente 2 en su sitio, o retirarlo del mismo.

En la figura 3 se ha añadido el recipiente 3, al otro lado del 1

con una operación idéntica a la anterior.

75 El recipiente 1 es realmente el que transporta a los demás, por eso es el que tiene el asa, por lo tanto éste recipiente no necesita las piezas 6 que llevan los otros recipientes. Dicho recipiente 1 dispone a derecha e izquierda de los pivotes o salientes 7, en los cuales penetran las piezas 6, pero estos pivotes no serían absolutamente necesarios, si las anillas o tirantes 6 tuvieran forma de ele, por ejemplo, los cuales abrazarían el borde superior del recipiente 1, apoyándose en la pared de éste por su parte interna, y la sujeción también se realizaría; pero básicamente el sistema no varía. El caso es que los 80 demás recipientes se cuelgan prácticamente del 1; que se apoyan por una de sus paredes en el mismo; y que se transportan con el asa adecuada de que dispone dicho recipiente 1.

85 Los recipientes 2 y 3 pueden ser colgados o separados del 1, teniendo éste levantado mediante el asa, pero también puede estar en el suelo cuando se ensamblan o separan aquéllos y levantar todos al mismo tiempo.

90 En la figura 2 el asa se agarra por la expansión o ensanchamiento 5, suponiendo que el recipiente 2 pese más que el 1, con lo que guardará el equilibrio de ambos. Y si el 1 pesa más que el 2, se agarrará el asa por la parte 4.

95 En la figura 3, si los pesos de los recipientes 2 y 3 son iguales, habrá que agarrar el asa por el centro, cualquiera que sea el peso del recipiente 1. Si son desiguales se desplazará la mano en un sentido u otro. Además en la práctica aunque matemáticamente no se ponga la mano en el punto exacto, se transportan lo mismo aunque lleven una pequeña inclinación.

100 El ensanchamiento o prolongación 5 es prácticamente innecesario en el sentido opuesto, porque si pesara el recipiente 3 más que entre los otros dos, lógicamente podía haberse colocado en el otro lado, además también puede tener el asa una expansión en dicho sentido, como se observa en las figuras, siendo menor que la del otro lado.

Los topes 9 son para que los recipientes se apoyen en ellos antes de llegar a juntarse con la pared del recipiente 1, con objeto que mantengan una verticalidad.

105 En la figura 4 se observa un recipiente con una pestaña suficientemente consistente, 17, en su contorno superior, en cuya pestaña resulta fácil situar los elementos de ensamblaje 6 y 7, y de ponerles unos refuerzos o nervios, si es preciso, por debajo de dicha pestaña.

110 En los recipientes 2 y 3 se han representado dos piezas de
ensamblaje, 6; en cada uno, por considerarlo el número idoneo
para un perfecto acoplamiento, pero en la práctica el número de
estas piezas o puntos de enganche podría variarse si fuera necesario.

REIVINDICACIONES.

115 1.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes,
especialmente para limpieza, caracterizado esencialmente por
disponer de un recipiente o cubo formado por paredes preferente
y sustancialmente poligonales y provisto de asa cuyo tramo superior
120 presenta, por lo menos en un sentido, un apéndice, ensanchamiento
o prolongación, en el cual cubo se ensamblan, horizontalmente, col-
gando en una o en varias de sus caras o paredes, uno o varios reci-
pientes o cubos más, iguales o desiguales, por medio de unos colga-
deros o anillas, o de ganchos, pestañas, tirantes u otras piezas
o elementos de enganche, ya sean de forma recta, o en forma de ele,
125 de v, o de u, o cualquier medio apropiado que les permita ser engan-
chados y colgados del primero, de que disponen cada uno de estos
últimos recipientes en una de sus caras o lados, bien sean del mis-
mo o de diferente material que los recipientes, para que la unión
o ensamblaje se realice lateralmente al primero por dicha cara, con
una rápida y sencilla operación que consiste solo en colgar prác-
130 ticamente los citados recipientes del primero, por medio de dichos
elementos de enganche, con la citada cara enfrentada al mismo, pero
sin tener que manipular los citados elementos ni ninguna otra pieza
para la sujeción, de modo que al elevar y trasladar mediante el asa
aquel recipiente se elevan y trasladan también los demás, apoyándose
135 éstos por dicha cara o pared enfrentada, y formando todos un solo
y sólido bloque, con objeto de poder llevar por separado, por ejemplo,
diversas sustancias o mezclas, o bien agua clara y agua sucia o
detergentes, materiales de limpieza, etc. para limpiar por ejemplo
los suelos, el coche, etc. y con objeto también de multiplicar, para
140 el transporte de dichas materias, la capacidad de un solo recipiente;
pudiendo desmontar o separar los recipientes con la misma facilidad
con que se montan; y teniendo dichos recipientes formas o dimensiones
adecuadas para poder recoger o plegar, una vez concluida la labor,
en el volumen de uno de ellos introducidos todos los demás.

145 2.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes,
especialmente para limpieza, según la reivindicación 1, caracterizado
en que teniendo el asa ventajosamente la anchura de un solo recipiente
puede transportar dos o más de ellos, por disponer aquélla en su
parte superior de un ensanchamiento, prolongación, o apéndice, sensi-

150 blemente horizontal, con un tope en el extremo, permitiendo con dicha
prolongación situar la mano en el punto adecuado para guardar el
equilibrio cuando el peso tiende a inclinar el conjunto hacia el lado
de la citada prolongación; dicho ensanchamiento o prolongación se rea-
155 lizará principalmente hacia un sentido del tramo superior horizontal
de dicha asa, por cuanto que si se cuelga algún recipiente con peso
también en el lado opuesto, el centro de gravedad tenderá hacia el cen-
tro del recipiente provisto del asa; disponiendo dicha asa de empuña-
dura estriada, para mejor acomodo de la mano y para evitar que resbale
la misma. Y los brazos verticales del asa podrán presentar sendas cur-
160 vaturas en los puntos adecuados para no interceptar las piezas ni la
operación de ensamblaje, cuando dicha asa se encuentra en posición de
reposo.

3.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especial-
mente para limpieza, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en
165 que por lo menos el recipiente o cubo provisto de asa dispone de unos
pivotes, salientes o ganchos, del mismo o diferente material que aquél,
situados preferentemente en el contorno o borde de la parte superior
del mismo, para facilitar el ensamblaje o colgado de los demás reci-
pientes, y para que puedan reducirse al máximo las dimensiones de los
170 tirantes o elementos de enganche de dichos recipientes, porque para el
ensamblaje o colgado bastará con introducir o acoplar dichos elementos
en los pivotes, sin tener que apoyarse estos elementos en la parte in-
terna de la pared del recipiente abrazando o abarcando el borde supe-
rior del mismo; dichos pivotes además evitarán que un recipiente se
175 descentre o desplace con respecto a otro; y con las distintas partes
y elementos citados podrá realizarse el ensamblaje o colgado, así como
la separación de los recipientes, lo mismo estando apoyado en el suelo
el recipiente provisto de asa que estando suspendido.

4.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, es-
180 pecialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, carac-
terizado en que por lo menos dos recipientes tendrán preferentemente
lados rectos en su contorno superior, y paredes preferente y sustancial-
mente poligonales, para facilitar el colgado, elevación y traslado media-
te el asa.

185 5.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especial-
mente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracteriza-
do en que por lo menos en uno de los recipientes están previstos unos
topes en la parte externa de las paredes, para que al elevar el conjunto
ensamblado y al apoyarse por una de sus paredes el recipiente o recipientes
190 contiguos a aquél, más estrechos por la parte inferior que por la
superior, conserven su verticalidad apoyándose en los topes antes de

juntarse dicha pared con la del recipiente provisto de los mismos.

195 6.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizado en que para colgar los recipientes se enganchan preferentemente por dos puntos de la parte superior de una misma cara o pared, situados uno a cada lado de la línea vertical central de dicha cara, y suficientemente distanciados para evitar deformaciones de los recipientes durante el traslado, y para que no gire o balancee ninguno de ellos independientemente de los demás.

205 7.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que por lo menos un recipiente podrá disponer de un pequeño vertedero o tubo corto, en una de sus paredes, que se puede introducir en una abertura o agujero del recipiente contiguo, para que, principalmente cuando se utilizan más de dos recipientes para la limpieza, al llegar el agua, especialmente la sucia, a determinado nivel pase de un recipiente a otro por dicho tubo o vertedero.

215 8.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que para fortalecer los recipientes dispondrán de una pestaña o nervio en todo el contorno de la parte superior, y dicho nervio presentará por su parte externa sendos estrechamientos en el punto medio de dos lados opuestos del citado contorno, con objeto que al ensamblar o colgar un recipiente en el que está provisto de asa no tropiece dicho nervio en el remate de la parte inferior de la citada asa; y dispondrán asimismo los recipientes de otros nervios sobre todo debajo de las piezas o elementos de ensamblaje para aumentar la resistencia de dichas piezas así como la de las paredes de aquéllos, y evitar que se doblen o deformen al efectuar dicho ensamblaje y el traslado.

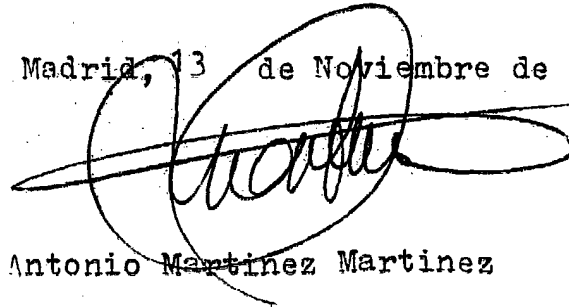
225 9.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que los recipientes presentarán en su contorno superior la suficiente estrechez, al menos por uno de sus lados, para un fácil vaciamiento del agua.

230

10.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas correlativamente y mecanografiadas a una sola cara.

Madrid, 13 de Noviembre de 1.980.-



Antonio Martínez Martínez

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

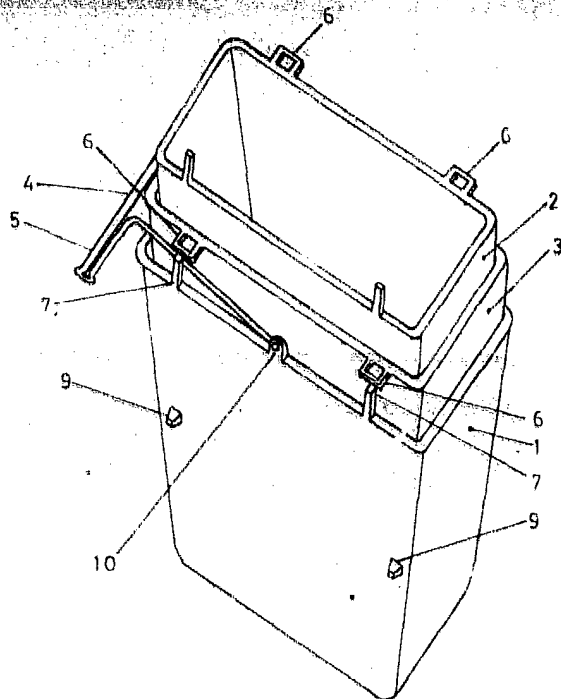


FIG. 1

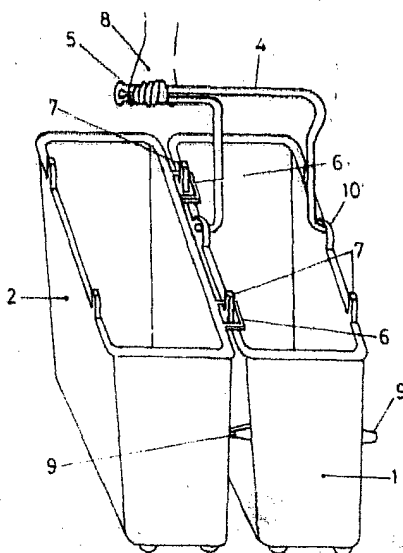


FIG. 2

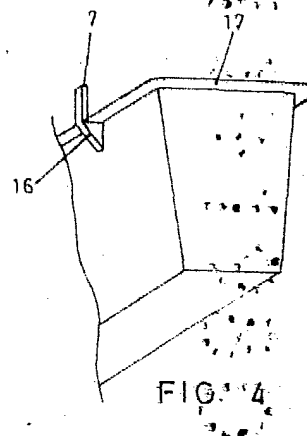


FIG. 4

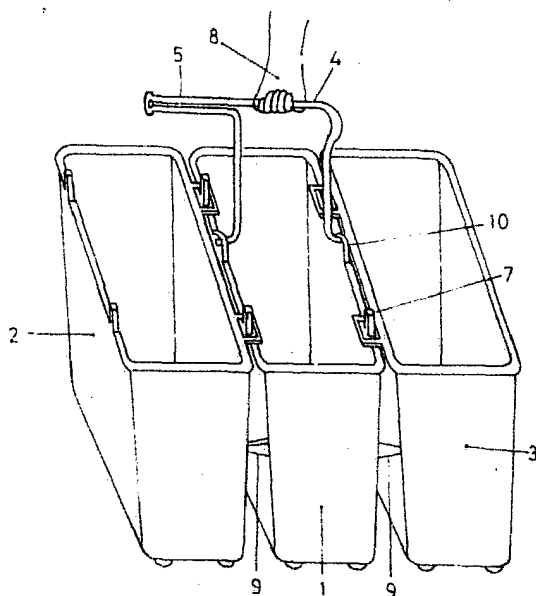
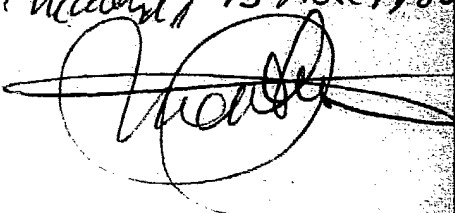


FIG. 3

Madrid, 13 Abre 1980


escala variable