



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 254393	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 13 Nvbre 1.980	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	INT. CL. ³	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL 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.

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, detergentes, mezclas, etc.

Naturalmente el que todos los recipientes se puedan trasladar bajo un asa que tiene uno solo de ellos es una ventaja muy importante. 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 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 cualquier introducción 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. 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,

35 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.

40 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.

45 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.

50 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.

55 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.

60 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.

65 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.

70 En la figura 3 se ha añadido el recipiente 3, al otro lado del 1, con una operación idéntica a la anterior.

El recipiente 1 es realmente el que transporta a los demás, por eso es el que tiene el asa, por lo tanto este recipiente no necesita

75 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 ab-
solutamente 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
80 no varía. El caso es que los demás recipientes se cuelgan práctica-
mente 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 tenien-
do 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 extensión 5, suponiendo
que el recipiente 2 pese más que el 1, con lo que se 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 La extensión 5 es prácticamente innecesaria en el sentido opues-
to, 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, aunque sea menor que la del otro lado.

La expansión 5 puede ser extensible y plegable, de manera que en
la figura 1 podría estar introducida o plegada por ejemplo en la
parte 4, en lugar de estar extendida como se ha representado.

105 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.

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

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.

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 extensible por su parte superior, en el cual se ensamblan, horizontalmente, colgando en una o en varias de sus caras o paredes, uno o varios recipientes o cubos más, iguales o desiguales, por medio de unos colgaderos o anillas, o de ganchos, pestañas, tirantes u otras piezas o elementos de enganche, ya sean de forma recta, o en forma de ele, de v, o de u, o cualquier medio apropiado que les permita ser enganchados y colgados del primero, de que disponen cada uno de estos últimos recipientes en una de sus caras o lados, bien sean del mismo 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 prácticamente 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 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 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.

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, por lo menos, un apéndice o brazo extensible, sensiblemente horizontal, con un pequeño tope en el extremo, permitiendo con dicho apéndice situar la mano en el punto adecuado para guardar el

equilibrio cuando el peso tiende a inclinar el conjunto hacia el lado del citado apéndice; este apéndice o prolongación se extenderá principalmente hacia un sentido del tramo superior horizontal de dicha
155 asa, por cuanto que si se cuelga algún recipiente con peso también en el lado opuesto, el centro de gravedad tenderá hacia el centro del recipiente provisto del asa; disponiendo dicha asa de empuñadura estriada, para mejor acomodo de la mano y para evitar que resbale la
160 misma. Y los brazos verticales del asa podrán presentar sendas curvaturas 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, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en 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
170 demás recipientes, y para que puedan reducirse al máximo las dimensiones de los 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 interna de la pared del recipiente abrazando o abarcando el borde superior del mismo; dichos pivotes además evitarán
175 que un recipiente se descentre o desplace con respecto a otro; y con las distintas partes y elementos citados podrá realizarse al ensamblaje o colgado, así como la separación de los recipientes; lo mismo estando apoyado en el suelo el recipiente provisto de asa que estando suspenso.

4.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que por lo menos dos recipientes tendrán preferentemente lados rectos en su contorno superior, y paredes preferente y
185 substancialmente poligonales, para facilitar el colgado, elevación y traslado mediante el asa.

5.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado 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
190 recipiente o recipientes 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.

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.

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.

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.

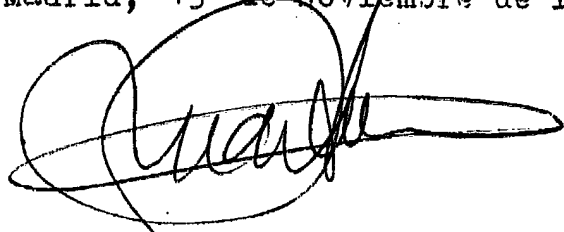
9.- Conjunto desmontable y plegable perfeccionado de recipientes, especialmente para limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que los recipientes presentarán en su contorno superior la suficiente estrechez, al menos por uno de sus lados, para un fácil vaciamiento del agua.

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.

234

Madrid, 13 de Noviembre de 1.980



Antonio Martínez Martínez



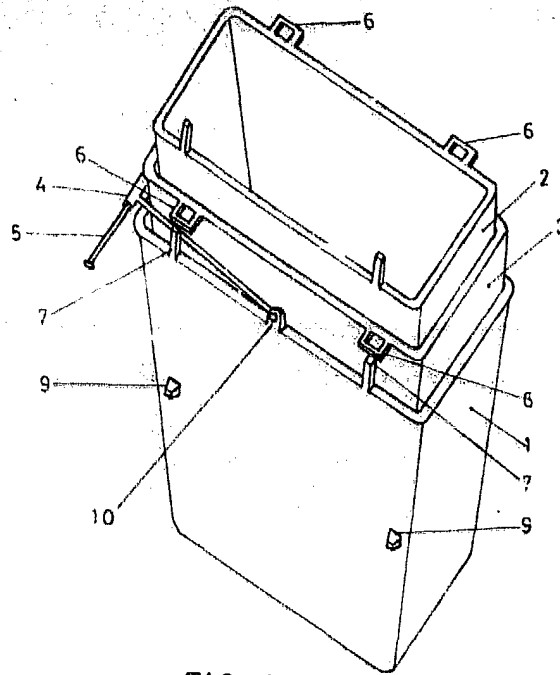


FIG. 1

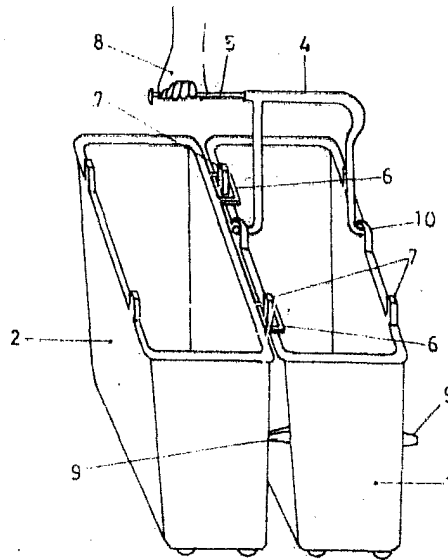


FIG. 2

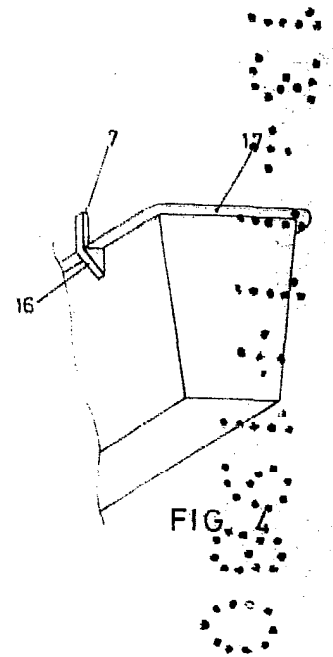


FIG. 3

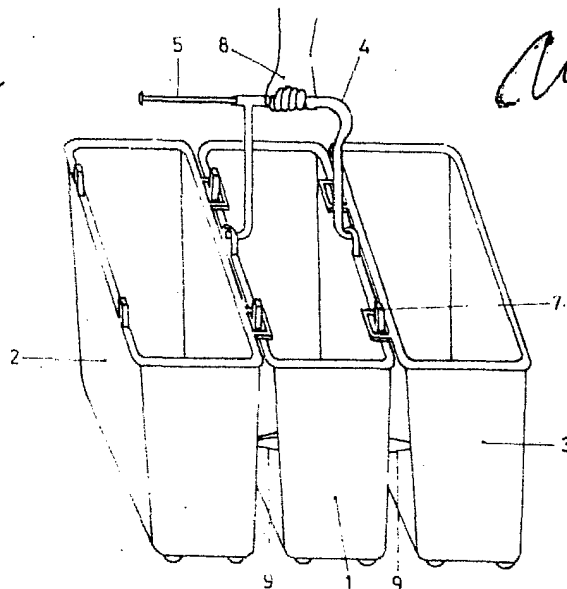


FIG. 4

Creación 13/10/80

[Handwritten signature]