



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 249548	(15) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 SET. 1978	

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO 77 39 379	(32) FECHA 20 Diciembre 1977	(33) PAIS Francia
---	-------------------------------------	--------------------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B6 5D 2/10 1
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"RECIPIENTE APILABLE-ENCAJABLE PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (S)

ALLIBERT EXPLOITATION Société Anonyme

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

129, avenue Léon Blum, GRENOBLE, Isère (Francia)

(72) INVENTOR (ES)

Elie, Charles STEEG

(73) TITULAR (ES)

ALLIBERT EXPLOITATION Société Anonyme

(74) REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente invento tiene por objeto un recipiente apilable-encajable.

5. La expresión "apilable-encajable" califica a recipientes que poseen una configuración que les permite ocupar unos con respecto a otros dos posiciones esenciales : una denominada de apilamiento en la que se apilan sin interpenetración, y otra denominada de encajamiento en la que se apilan interpenetrándose. La primera
10. corresponde a una posición de utilización y la segunda a una posición de transporte o de almacenamiento de los recipientes vacíos.

- Con dicho fin, los recipientes deben presentar
15. una configuración particular y en especial no han de ser totalmente simétrica, con el objeto de que se puedan introducir unos en otros cuando se superponen en posiciones relativas idénticas y de poderlos apilar cuando se superponen en posiciones relativas diferentes, siendo necesario para pasar de una de estas posiciones a la otra girar un recipiente 180° en el plano horizontal con respecto al subyacente.

- Es comprensible por lo tanto que para facilitar el apilamiento y el encajamiento de los recipientes se les provea de medios visuales que faciliten su identificación y, por lo tanto, su posicionado; siendo conocido, entre otros medios, el recurso a nervaduras exteriores, a flechas, a bandas que se insertan en el recipiente y
25. tienen un color diferente al del conjunto del recipiente.

te.

5. Resulta sin embargo que estos medios de identificación son a menudo ineficaces y en todo caso no permiten al usuario distinguir la posición de los recipientes de manera instantánea, cualquiera que sea el ángulo en el que vea los recipientes.

10. El invento resuelve estos inconvenientes. Tiene por objeto un recipiente cuya originalidad consiste en que el medio que facilita conocer la posición del recipiente consiste en una diferencia de color que afecta toda la superficie exterior e interior de dos paredes opuestas y que se extiende sobre la totalidad o parte de las superficies exterior e interiores de las dos paredes adyacentes.

15. Para facilitar la comprensión del invento se describe éste a continuación con referencia al dibujo esquemático anexo, que representa, a título de ejemplo no limitativo tres modalidades de realización del recipiente :

20. Las figuras 1 a 3 son vistas en perspectiva de este recipiente.

25. En los tres casos se trata de recipientes de forma general paralelepípedica de tipo conocido, que comprenden en sus dos caras transversales opuestas un conjunto formado por columnas 1 y por canales 2, gracias a lo cual los recipientes se pueden superponer encajados unos en otros o apilados unos sobre otros, según estén alineadas las columnas 1 de un recipiente con las del otro recipiente o estén alineadas las columnas 1 de

un recipiente con los canales 2 del otro recipiente.

5. Para permitir que se proceda rápidamente a su encajamiento o a su apilamiento uno sobre otros es necesario, pues, que el usuario disponga de medios de identificación que le permitan descubrir inmediatamente la posición en que se encuentra un determinado recipiente que haya que apilar y colocar dicho recipiente en la posición de apilamiento deseada : apilamiento uno sobre otro o encajamiento.

10. Para facilitar la identificación se prevé, según el invento, aplicar dos colores diferentes al conjunto del recipiente.

15. Así, por ejemplo, en el recipiente que se representa en la figura 1 puede verse que su cuerpo presenta colores diferentes a una y otra parte de un plano que pasa por el plano transversal medio del recipiente. Resulta así que el recipiente posee por ejemplo un color blanco sobre su cara lateral transversal 3a y el mismo color blanco sobre la mitad de sus dos caras laterales longitudinales 3b y 3c, así como de su fondo 3a, mientras
20. que el resto del recipiente, es decir su cara lateral transversal 3d y la mitad de su cara lateral longitudinal 3b-3c y su fondo 3e, es de otro color, por ejemplo rojo. Se comprende que, en estas condiciones, cualquiera
25. que sea el ángulo en que el usuario vea recipientes conformes a los de la figura 1, le es posible conocer de modo instantáneo su posición y colocarlos así inmediatamente en la posición deseada de apilamiento uno sobre otro o de encajamiento. Así, si los recipientes deben ser encajados

jados, es suficiente ponerlos uno con respecto a otros en posiciones en que los mismos colores se superpongan : blanco a un lado y rojo al otro, mientras que, por el contrario, si la posición que se desea es la de apilamiento de uno sobre otro, hay que superponer los recipientes alternando sus colores de uno a otro.

Se consigue el mismo resultado adoptando la disposición de colores que se representa en la figura 2. En este caso, el color, por ejemplo blanco, afecta toda-
10. dia a toda la cara lateral transversal 4a del recipiente y a una pequeña parte de la cara lateral longitudinal 4c; pero dicho color se encuentra sobre una gran parte de la cara longitudinal 4b; e inversamente el color, por ejemplo rojo, afecta a toda la cara lateral transversal 4d y a una pequeña parte de la cara lateral longitudinal 4b, así como a la mayor parte de la cara lateral longitudinal 4c. En cuanto al fondo 4e, éste es por una parte de color, por ejemplo blanco, y por otra parte de color, por ejemplo rojo, estando separados estos dos colores
15. por una línea oblicua que une la línea vertical de separación de los dos colores sobre las paredes laterales longitudinales 4b y 4c.

Se obtiene también el mismo resultado con el recipiente que se representa en la figura 3, en el que
25. uno de los colores afecta a toda la cara lateral transversal 5a y la totalidad de la cara longitudinal 5b, mientras que el otro color, por ejemplo rojo, afecta a la cara lateral 5d y a toda la cara lateral longitudinal 5c. El fondo 5e presenta dos colores, respectivamente,

por ejemplo, blanco y rojo, los cuales están separados por una línea que pasa por una diagonal del recipiente.

Las diferencias de coloración de las diversas partes del recipiente se pueden obtener por cualquier medio, pero, evidentemente, es ventajoso producir esta coloración durante el moldeo del recipiente si se trata de un recipiente moldeado en resina sintética. Basta para ello moldear el recipiente con dos resinas con pigmentos de colores diferentes.

5.

10.

Se entiende que el invento no se limita únicamente a las modalidades de realización que se han expuesto más arriba a título de ejemplos, sino que abarca todas las variedades de realización, siendo la esencial que el recipiente presente dos coloraciones diferentes que sean visibles cualquiera que sea el ángulo en que se mire el recipiente.

15.

= . =

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

20.

1.- Recipiente apilable encajable perfeccionado, del tipo que comprende un medio que facilita su posicionado para proceder a su apilamiento sobre otros recipientes idénticos o a su encajamiento en ellos, caracterizado porque dicho medio que facilita su posicionado está constituido por una diferencia de color que afecta a toda la superficie exterior e interior de dos paredes opuestas y que se extiende sobre la totalidad o parte de las superficies exteriores e

25.

interiores de las dos paredes adyacentes.

5. 2.- Recipiente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la diferencia de coloraciones afecta a las superficies exteriores e interiores del fondo, formando dos zonas de color diferente separadas por una línea horizontal que une las líneas verticales que separan los dos colores que tienen las paredes.

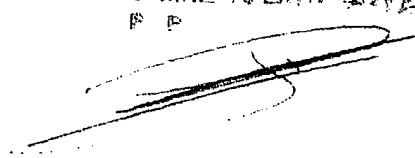
10. 3.- Recipiente de conformidad con una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque se obtienen por moldeo con dos resinas que poseen colores diferentes.

15. 4.- Recipiente apilable-encajable perfeccionado. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 7 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 29 SET. 1978

p.a.

JAIIME ISIBRN CIVAS
P P



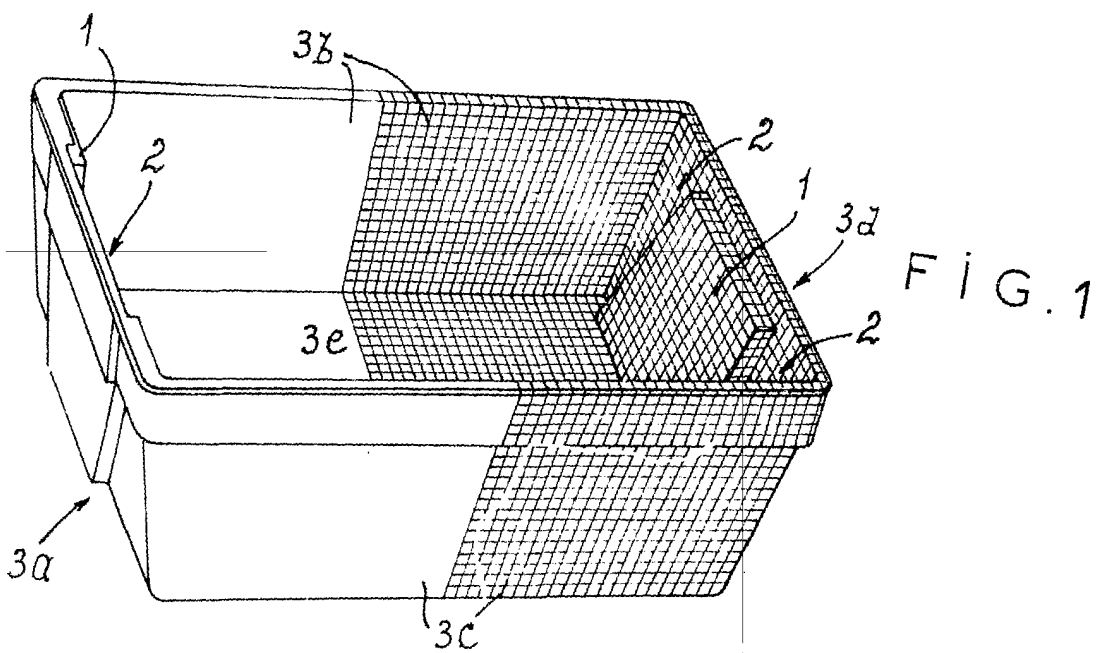


FIG. 1

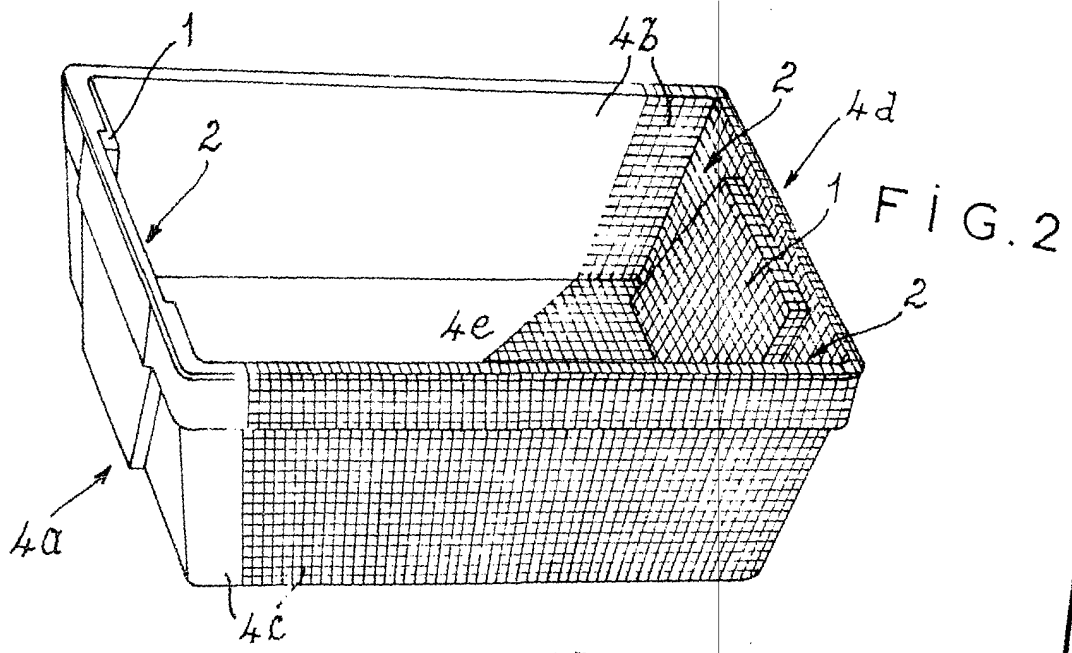


FIG. 2

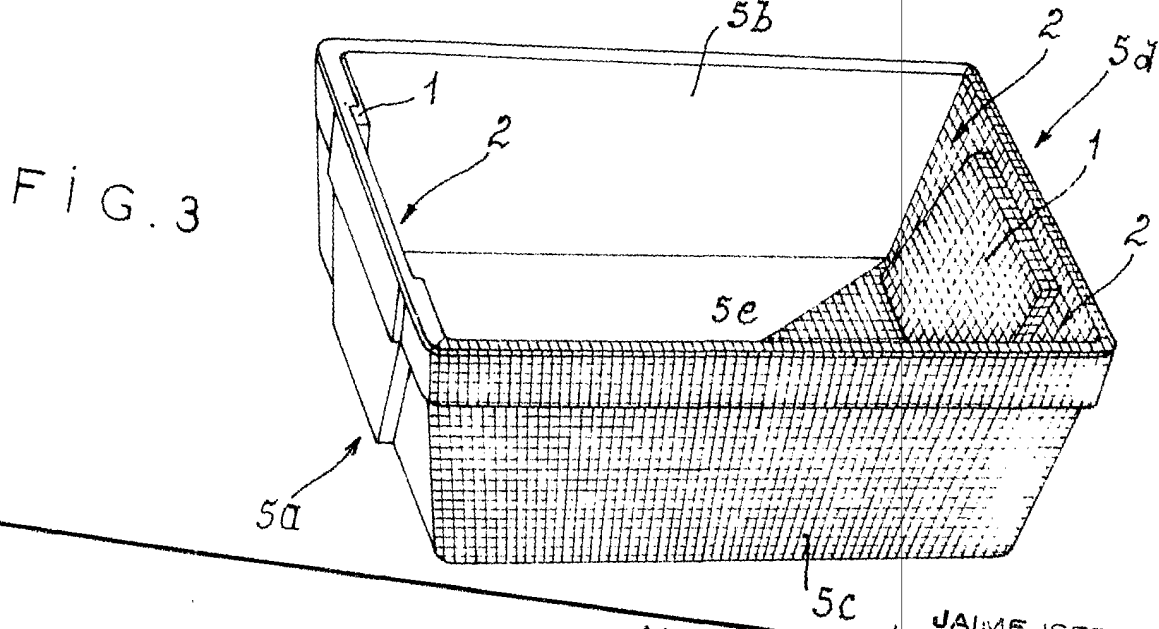


FIG. 3