



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD 16 NOV. 1985**

30 PRIORIDADES:  
 31 NUMERO 21807 B/84  
 32 FECHA 15.5.84  
 33 PAIS Italia

37 FECHA DE PUBLICIDAD  
 38 CLASIFICACION INTERNACIONAL  
 Int. Cl. B65D 5/46

34 TITULO DE LA INVENCIÓN  
 EMPUÑADURA ESPECIALMENTE INDICADA PARA EL TRANSPORTE DE RECIPIENTES DE PLÁSTICO PROVISTOS DE ASAS FLEXIBLES.

35 SOLICITANTE (S)  
 1) Giordano BENSI  
 2) Giorgio FAGIOLI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 1) Viale Caldara, 30 MILANO, Italia  
 2) Via Novi, 2 MILANO, Italia

36 INVENTOR (ES)

39 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE  
 D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

EMPUÑADURA ESPECIALMENTE INDICADA PARA EL TRANSPORTE DE RECIPIENTES DE PLASTICO PROVISTOS DE ASAS FLEXIBLES.

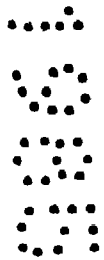
RESUMEN

5                   Empuñadura especialmente indicada para el transporte de recipientes de plástico provistos de asas flexibles, la cual comprende una parte rígida de dimensiones adecuadas tales que pueda ser fácilmente agarrada y una parte flexible unida a la parte rígida de forma que dichos recipientes con las  
10                   asas enfiladas en dicha parte flexible sean sostenidos por la parte flexible cerrada en forma de anillo siendo idónea una extremidad por lo menos de la parte rígida para ser liberada de la parte flexible  
15                   y así poder enfilear las asas de los recipientes en dicha parte flexible.

20

25

30



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una empuñadura especialmente indicada para el transporte de recipientes o bolsas de plástico provistos de  
5 asas flexibles.

La flexibilidad y la ligereza de las asas de los recipientes de plástico que se transportan en la mano provocan, cuando el peso en ellos contenido supera por ejemplo los dos o tres kilos, una cierta molestia o dolor en la mano que los sostiene y cuando los recipientes son más de uno y voluminosos, se crea una cierta dificultad en reagruparlos y transportarlos. De hecho, el grosor de las asas se afina a medida que el peso aumenta provocando con el tiempo las mencionadas sensaciones dolorosas. ....

Ya se conocen empuñaduras de plástico rígidas provistas de ganchos para sostener pesos como paquetes, cuya atadura constituida por ejemplo por cordel o cinta, se cuelga para su transporte a dichos ganchos. Sin embargo, existe el defecto que cuando la empuñadura no está sostenida con el peso sino que es dejada libre, por ejemplo cuando el peso se apoya en el suelo o encima de algo, se produce el desenganche de los ganchos y por tanto de la empuñadura del paquete. Esto provoca una pérdida de tiempo para el reenganche.

Objetivo de la presente invención es por tanto el evitar el mencionado defecto y esto se ha alcanzado con una nueva empuñadura cómoda, realizada de forma que el enganche de las asas de varios re-

capientes a la empuñadura sea fácil y que no sea posible de ninguna manera su desenganche accidental cuando se apoye dicha empuñadura.

5 La descripción que sigue hecha a título puramente de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención se ha ilustrada en los dibujos adjuntos en los que:

- la figura 1 muestra la vista de frente de la empuñadura en cuestión;

10 - la figura 2 muestra la vista en planta parcial de la empuñadura de la figura 1 en escala aumentada;

- la figura 3 muestra un detalle de la empuñadura de la figura 1;

15 - la figura 4 muestra la sección parcial... en escala aumentada según el trazado IV-IV de la figura 1, y

- la figura 5 muestra la vista de frente de una variante de la empuñadura en cuestión.

20 La empuñadura de la figura 1 comprende una parte rígida (1) de dimensión apropiada y redondeada de forma que pueda ser fácilmente empuñada y una parte flexible (2) provista de los dos ojales (3 y 4) en los extremos que se introducen respectivamente en los dos pivotes (5 y 6) en los dos extremos de la parte rígida (1). Esta última puede poseer una sección llena o con apropiadas nervaduras de enrobustecimiento previstas en su interior.

25 En la parte flexible (2) cuando está libre, se enfilan en uno de sus dos extremos, por ejemplo

30

por la parte del ojal (3), las asas (7) de los recipientes, como puede observarse en la figura 1, después de lo cual el ojal (3) se enfila otra vez en el pivote (5).

5                   Agarrando de esta forma con la mano la parte rígida 1, los recipientes están colgados fácilmente a la parte flexible (2) por debajo de la parte (1), sin que se puedan desenganchar, aún cuando se apoye la empuñadura misma. En dicha solución, la parte flexible (2) unida a los dos extremos de la parte rígida (1), posee una longitud mayor que esta última para así poder dejarle espacio a la mano para que pueda asir la parte rígida (1), por debajo de la cual están sostenidos los recipientes con sus asas (7) colgadas de la parte flexible (2).

15                   Como puede notarse sobre todo en la figura 4, la parte flexible (2) posee una sección transversal rectangular con los extremos redondeados (8) de forma que, cuando las asas (7) de los recipientes se cargan de la parte flexible (2), ésta se curva y con los extremos redondeados (8) contra las asas (7) no provoca desgaste de las mismas, evitando así su rotura, que se produciría en cambio si los bordes de la parte flexible (2) tuvieran un borde vivo.

25                   La parte flexible (2) puede unirse en un extremo, en vez de con ojal y pivote, de forma fija a la parte rígida (1), mientras en el otro extremo libre, la parte flexible (2) podría poseer un ojal para su unión con el único pivote de la parte rígida (1) o podría fijarse de todas formas a dicha parte rígida (1) de forma liberable.

30

La figura 5 representa una variante de la empuñadura en cuestión en la cual en los dos extremos de la parte rígida (9) están unidas de forma fija y de cualquier forma, que se cierran como un anillo mediante un sistema de cierre cualquiera (12), dos partes flexibles (10 y 11) en lados opuestos, de forma que una vez liberadas de dicho sistema de cierre, los dos extremos de las partes flexibles (10 y 11) se enfilan en las asas (7) de los recipientes; después de lo cual, una vez cerradas de nuevo las partes flexibles (10 y 11) como un anillo, los recipientes se cuelgan a las partes flexibles respectivamente en las zonas 10' y 11' a los lados de la parte rígida (9). Después, esta última se coge con la mano, durante el transporte, junto con la porción superior de las partes flexibles (10 y 11) que se colocan en la ranura (13) de la parte rígida (9).

También en este caso, las asas (7) de los recipientes no pueden desengancharse de las partes flexibles, aún cuando se apoye la empuñadura. También las mencionadas partes flexibles (10 y 11) poseen una sección transversal rectangular con partes redondeadas iguales a las ilustradas en la figura 4, a fin de no desgastar las asas de los recipientes, evitando así su rotura.

Obviamente podrán ser aportadas variantes o modificaciones a las características de las empuñaduras antes descritas sin que por esto se abandone el ámbito de protección de la presente invención.

En resumen el modelo de utilidad que se solicita deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

5 1ª). Empuñadura especialmente indicada para el transporte de recipientes de plástico provistos de asas flexibles, caracterizada por el hecho que comprende una parte rígida de dimensiones adecuadas tales que pueda ser fácilmente agarrada y una o  
10 dos partes flexibles unidas a la parte rígida de forma que dichos recipientes con las asas enfiladas en dicha o dichas partes flexibles son sostenidos por una o por ambas partes flexibles cerradas en anillo.

15 2ª). Empuñadura según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho que en el caso de una sola parte flexible, esta última puede fijarse a los dos extremos de la parte rígida, siendo una de dichas extremidades por lo menos idónea para ser liberada de la parte flexible y así poder enfilear en dicha  
20 parte flexible las asas de los recipientes.

3ª). Empuñadura según la reivindicación 2, caracterizada por el hecho que dicha única parte flexible posee en los extremos dos ojales en los que entran dos pivotes para el cierre situados en los extremos de la parte rígida misma.

25 4ª). Empuñadura según una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho que dicha o dichas partes flexibles poseen una sección transversal rectangular con redondeado terminal.

30 5ª). Empuñadura según la reivindicación 2,

5 caracterizada por el hecho que las asas de los recipientes están colgadas de la parte flexible que es más larga de la parte rígida de forma que dichos recipientes están sostenidos por debajo de la parte rígida.

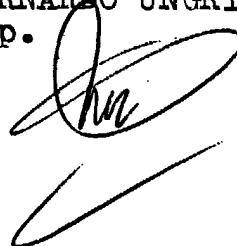
10 6ª). Empuñadura según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho que en el caso de dos partes flexibles fijadas a los extremos de la parte rígida, los recipientes están colgados de las dos partes flexibles cerradas en anillo a los lados de la parte rígida.

15 7ª). Empuñadura según la reivindicación 2, caracterizada por el hecho que la parte rígida está producida en una única pieza con la parte flexible; pudiendo esta última fijarse de forma liberable con su extremo libre al otro extremo de la parte rígida.

20 8ª). EMPUÑADURA ESPECIALMENTE INDICADA PARA EL TRANSPORTE DE RECIPIENTES DE PLASTICO PROVISORES DE ASAS FLEXIBLES.

25 Consta la presente memoria descriptiva de ocho páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, 14 Mayo de 1985  
BERNARDO UNGRIA  
p.p.



30

30

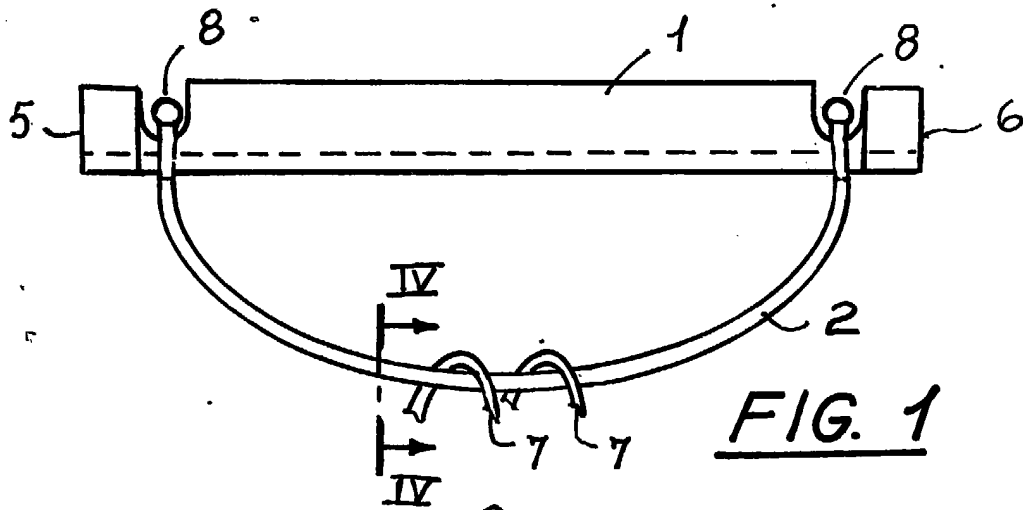


FIG. 1

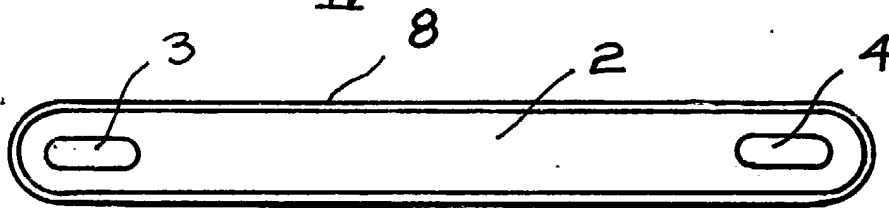


FIG. 3

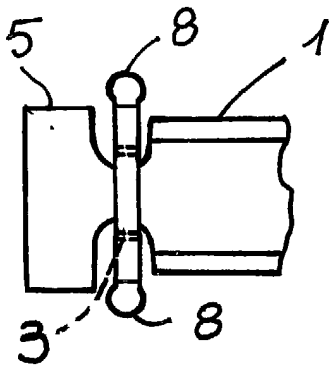


FIG. 2

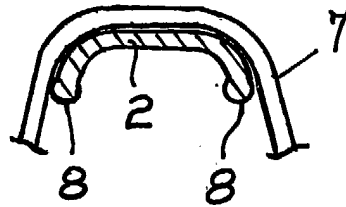


FIG. 4

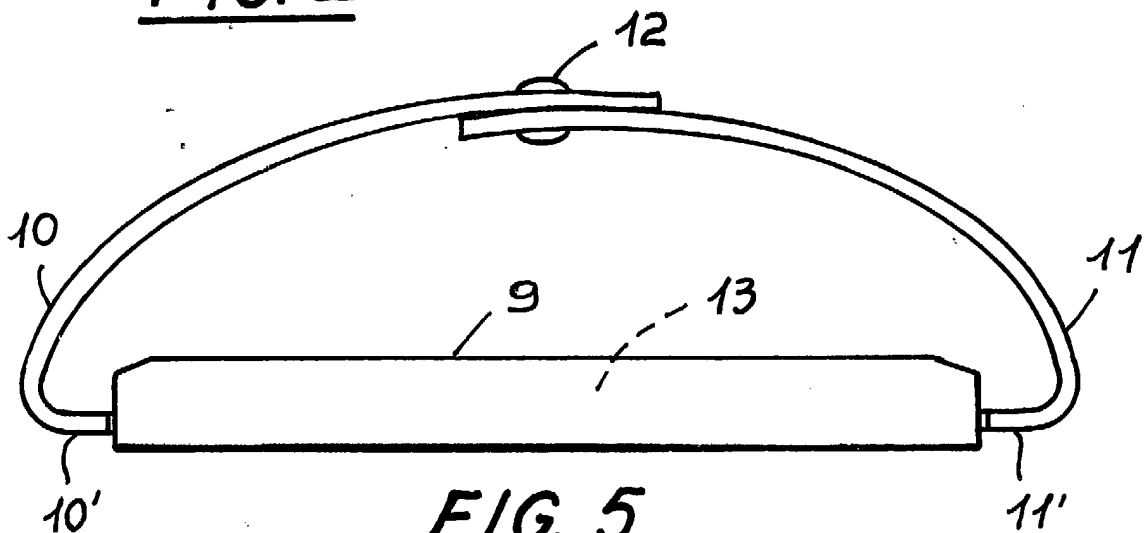


FIG. 5

ESCALA VARIABLE  
Madrid, 14 Mayo de 1985

BERNARDO UNGRIA

P.P. *[Signature]*