



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

93813

por "ARTICULACION PERFECCIONADA PARA ASAS DE CUBOS Y SIMILARES", a favor de la firme INDUSTRIAS METÁLICAS DE ESTAMPACION Y DERIVADOS, S.A. (I.M.E.D.S.A.), domiciliada en Madrid, "Carretera del Este, nº 59".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una articulación perfeccionada para asas de cubos y similares.

5. Como es sabido, estas articulaciones se logran en general, o pasantes a través de la pared del recipiente, o vinculadas al exterior de la pared por medios fijados a su vez pasantes, o sujetos de manera facilmente despegable, aparte de la posible filtración del contenido a través de tales perforaciones de pared, que pueden alterar además el contenido.

10. Con la presente invención se subsanan tales inconvenientes mediante una articulación sólida, estable y que permite articular asas de pletina adecuadamente curvada, salvando así el inconveniente de las asas de varilla curvada que lastiman la mano a poco que sea el peso del contenido; además, con
15. esta articulación de la invención no se obstaculiza el empleo



de tapa para el recipiente, aun teniendo esta tapa reborde en saliente.

- El fundamente de la invención es utilizar como elemento receptor de la articulación una pletina exteriormente adosada a la zona correspondiente de la pared del recipiente y trazando esta pletina de suerte que presente un borde o canto superior rectilíneo con análogo radio de curvatura longitudinal que el de dicha pared, y disponer la precitada pletina de suerte que el referido canto quede alojado en la ranura que ofrece la concavidad del canutillo que contornea el borde del recipiente, y que como es sabido está curvado hacia afuera. Esta pletina presenta hacia su zona media una estampación en casquete esférico o similar, que además del cometido que luego indicaremos supone un poderoso refuerzo para la chapa de pletina que así puede ser de espesor relativamente pequeño, tal como lo requiere la característica antes indicada de alojar su canto superior sin juego en el entrante del expresado canutillo reforzador del borde del cubo o similar. Si en la zona opuesta a la de tal inserción, fijamos además la pletina a la pared del recipiente por un elemento no pasante que queda embebido en la misma, habremos conseguido una base de articulación estabilizada y sólida.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- El precitado casquete estampado en la chapa entedicha, y que está orientado hacia fuera una vez fijada la pletina, lleva su polo perforado y con él contacta en tangencia exterior el plano de la zona terminal correspondiente del asa, cuya zona, similarmente perforada, permite el paso de un remache, y cuya cabeza interior se remacha contra la cara interior del expresado casquete, sirviendo a la vez de eje de articulación del asa dado el juego con que se fija.
- 25.
- 30.

93813

23



Como se deduce de lo anterior, el plano de zona de extremo del asa, correspondiente a uno y otro extremo de la misma, queda suficientemente distanciado del borde del cubo o recipiente similar, para admitir tapa sin rozarla.

5. Como ejemplo de realización se ilustra en las figuras de la adjunta lámina de dibujos una realización como ejemplo no limitativo del objeto de la invención.

En los dibujos:

10. La fig. 1 muestra un trozo de pared de un recipiente en una de las dos zonas de articulación de asa, y

La fig. 2 es un corte de dicho trozo por plano pasante por el eje de la articulación.

15. El cubo C, con asa en pletina A curvada longitudinalmente, y canutillo de reborde 1, lleva adosada la pletina 2 (triangular en este ejemplo) y estampado el casquete esférico 3 perforado en su polo, siendo 4 el remache que vincula con juego el extremo del asa a dicho casquete sensiblemente esférico, remachado a su vez por el interior de este último, siendo 5 otro remache no pasante que vincula el extremo inferior de la pletina a la pared del recipiente, reforzado con una gota de soldadura, si así conviene.
- 20.

25. Para armar la articulación basta pues fijar, con juego, la correspondiente zona de extremo de asa a su respectivo casquete de la pletina, pasar el remache y cerrarlo por su cabeza exterior contra el asa y por la interior contra la cara interior del casquete correspondiente al polo, seguidamente introducir el canto superior de la pletina, adecuadamente curvado, en el entrante del canutillo 1 y adosar la pletina a la pared del recipiente para colocar el remache 5 soldado en su caso.
- 30.



5. Dentro de la esencialidad de la invención son aportables variantes de detalle asimismo protegidas, pudiendo ser la pletina del trazado y tamaño que convengan y estamper el saliente en casquete de flecha adecuada a su cometido distanciador y reforzador de dicha pletina.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Articulación perfeccionada para asas de cubos y similares, caracterizada por constar, en cada una de las dos zonas de borde del recipiente diametralmente opuestas en la-s que se ha de articular el asa, siendo este asa hecha de pletina curvada longitudinalmente, de una chapa de trazado y curvatura adecuados para poderla adosar exteriormente a la zona inmediata al borde del recipiente, siendo dicho trazado tal que la citada pletina o chapa presente un canto rectilíneo y llevando estampado en su zona media un casquete sensiblemente esférico que, al adosar la pletina a la pared del recipiente, ha de quedar orientado hacia fuera, estando perforado el polo de dicho casquete, y perforando similarmente la zona extrema correspondiente del asa en pletina curvada, teniendo la zona de la expresada chapa base de articulación, opuesta a la del canto rectilíneo, una perforación.

25. 2.- Articulación, según la reivindicación 1, caracterizada porque primeramente se vincula la zona correspondiente de extremo del asa en contacto tangente a la zona

93813

23



de polo del casquete en coincidencia de las respectivas perforaciones sirviendo como tal vínculo un pasador que se remacha, por su cabeza exterior, contra la cara exterior del asa y, por su cabeza interior, contra la zona de polo por su cara interior, con un pequeño juego, y seguidamente se vincula la pletina a la pared del cubo, encajando su canto rectilíneo superiormente dispuesto en el entrante en ranura de fondo cóncavo que presenta el canutillo de refuerzo contorneador del borde del recipiente, y por la perforación inferior de la expresada pletina se coloca un remache no pasante que queda embebido en la pared del recipiente.

5. 3.- Articulación, según las reivindicaciones 1 y 2, en cuyo dispositivo la pletina base adosada exteriormente a la pared del recipiente puede ser de poco espesor, dado el refuerzo que para ello supone la estampación promediada en la misma en forma de casquete, permitiendo por ello el referido encaje ajustado del canto rectilíneo superior de la pletina en el entrante del canutillo contorneador de borde del recipiente.

10. 4.- Articulación perfeccionada para asas de cubos y similares.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 de Junio de 196 2.

INDUSTRIAS METÁLICAS DE ESTAMPACION Y DERIVADOS, S.A.

(I. M. E. D. S. A.)

p. a.

ANTE MI EN VALLES
R.F.

93813 93813

Industrias Metálicas de Estampación y Derivados, S.A.

Foja única



FIG. 1

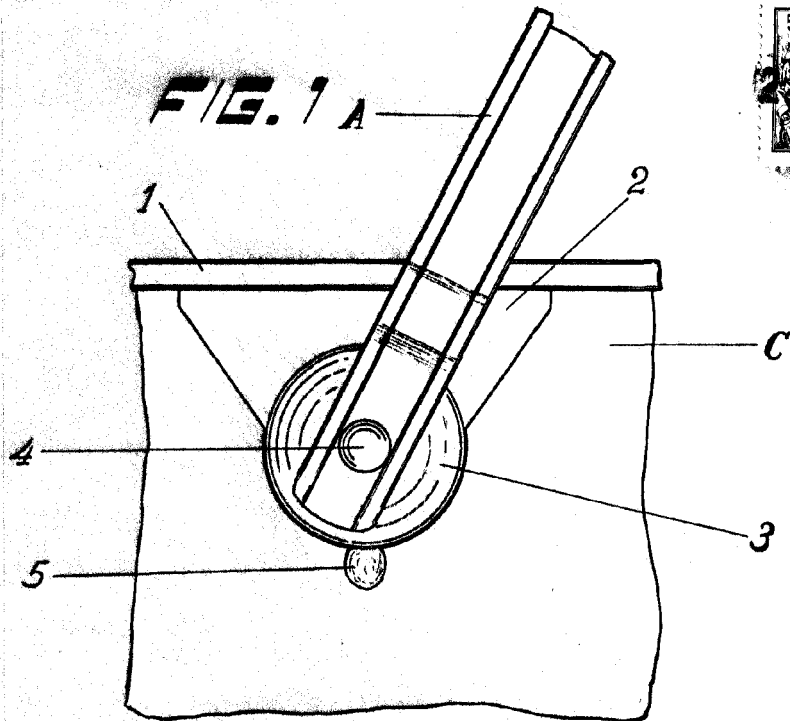
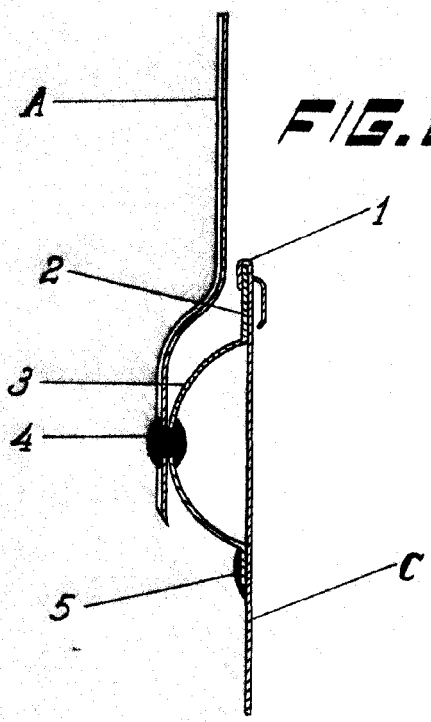


FIG. 2



Madrid 23 Junio 1962

JAMES SEAN BOWLER

Escala Variable