

47693



47693

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña  
a la solicitud de  
Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS EN ESPAÑA,  
a favor de  
DON JOSE ALONSO ORTOLA, residente en BURJASOT (Va-  
lencia) General Sanjurjo, nº 4,

por

" UN CALDERIN PERFECCIONADO PARA ALBAÑILERIA".

-----



5 La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930.

10 Los calderines que actualmente se conocen en el mercado para este mismo fin se hallan constituidos de una sola pieza hecha a troquel. Esto entraña muchos inconvenientes, que, para mejor comprensión vamos a enumerar describiendolos:

15 1. Al estar hecho de una sola pieza troquelada, la colocación del asa se ha de realizar mediante perforaciones de las paredes del propio calderín, con lo que dichas paredes ya no forman una superficie lisa por presentar el obstáculo de las enganches del asa. Por este motivo los albañiles al pasar la paleta para rebañar el material que ha dejado fijado a las paredes del calderín, tropiezan con estos enganches, produciéndose muescas y roturas en el filo de las paletas, con lo que en poco tiempo éstas queda inservibles, con el consiguiente trastorno para la economía del productor.

20 2. El canto de la boca del calderín queda al troquelarse en una orilla viva que por cualquier golpe puede presentar rebabas cortantes constituyendo un peligro para los trabajadores.

25 3. La superficie exterior se presenta sin ningún saliente ni enganche, con lo que al querer volver el calderín para echar su contenido, se encuentra el operario con que no tiene ningún punto de apoyo para hacerlo, realizándose esta operación con gran torpeza y empleando mas tiempo del necesario con el consiguiente perjuicio económico que ello supone.

30

47698<sup>3</sup> -



4. El propio precio del calderín hecho de una sola pieza, que es muy elevado debido a tener que amortizar el importe del troquel gigantesco que se necesita para su troquelado.

35

Después de descritos los inconvenientes que presentan los calderines que se ofrecen hoy en el mercado, vamos a presentar las características del calderín que deseamos proteger, para que se observe las ventajas tanto económicas como prácticas que se ofrecen con el mismo.

40

1ª.- Está constituido su cuerpo por tres piezas de plancha metálica soldadas entre sí de manera que dos constituyen las paredes del calderín y la tercera de forma circular el fondo del mismo.

45

Ventaja: La utilización de recortes de plancha inservibles para otros menesteres.

2ª.- La colocación de las asas se realiza con un aro soldado al exterior del calderín, en los que se enganchan los extremos del asa.

50

Ventaja: Superficie completamente lisa del interior del calderín que facilita el rebañado del material sin peligro de estropear las paletas.

55

3ª.- Lleva provisto un asidero en un lateral, cerca de su base que facilita el movimiento de volvado y manejo del calderín, asegurando en todo momento la posición que este deba tener.

Ventajas) Ahorro de tiempo y seguridad en el trabajo.

4ª.- Menor precio de adquisición.

Ventaja: Economía en el trabajo realizado, con él.

60

5ª.- La boca no va a filom sino doblada y reblada para darle mayor solidez.

Ventaja: Se evita el peligro de lastimarse.



Para su mas perfecta comprensión se acompaña a la presente un juego de dibujos que lo representan en tres posiciones:

La figura A, nos muestra el calderín visto de lado.

65

La figura B, nos lo enseña de lado con el asa de perfil.

La figura C, es una vista en planta.

70

El nº 1 señala una pieza de las que forman sus paredes; el nº 2 la otra pieza, que con la nº 1 forma la pared vertical; el nº 3 es la pieza que constituye el fondo del calderín y puede tener la configuración plana o abombada, según convenga. El nº 4 señala un hilo doblado cruzado formando un agujero y soldado a la pared del calderin, en el cual se engancha el asa nº 5, formada de un hilo metálico curvado de grosor conveniente. El nº 6 señala el borde de la boca del calderín, doblado y reblado para refuerzo y seguridad, y el nº 7 señala el asa supletoria fijada en un lateral cerca del fondo, para facilitar el manejo del calderin.

75

80

Hecha la descripción que antecede es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA.

85

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Un calderín perfeccionado para albañilería, caracterizado porque su cuerpo se halla formado de tres piezas soldadas entre sí; dos que constituyen los laterales y otra que constituye el fondo liso o abombado, de forma circular.

90

2ª.- Un calderín perfeccionado para albañilería, según la reivindicación primera, caracterizado porque el enganche

47693

- 5 -



26

de las asas se realiza por la parte exterior del calderín mediante dos hilos doblados y soldados que forman un agujero.

95

3ª.- Un calderín perfeccionado para albañilería, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque lleva un asidero supletorio en su cara exterior lateral cerca del fondo.

100

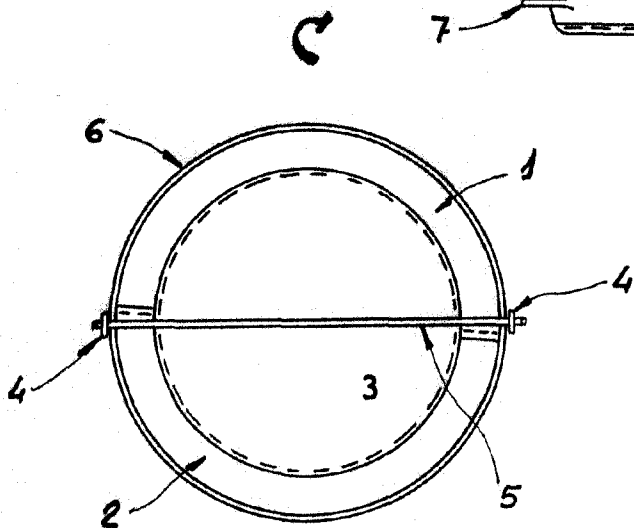
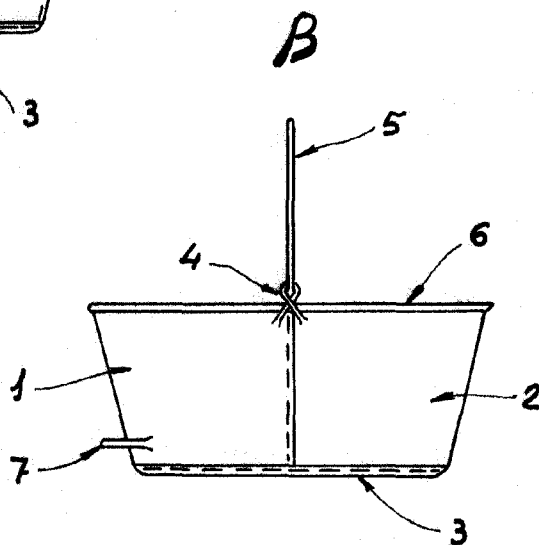
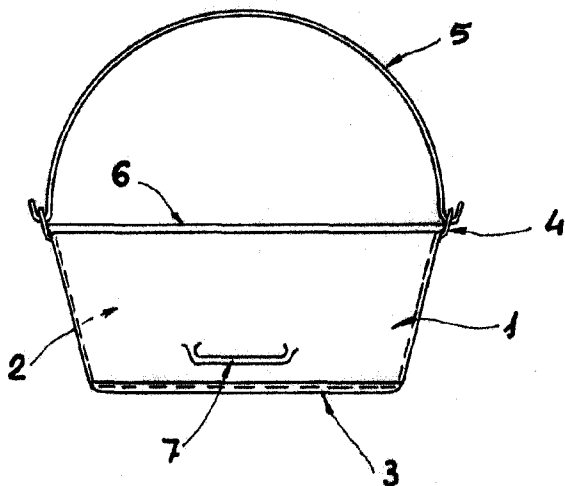
4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el objeto del Modelo de Utilidad que se solicita "UN CALDERIN PERFECCIONADO PARA ALBAÑILERIA".

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de abril de 1955

ALFONSO UNGRIA,

A 47693



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 26 DE abril DE 1955  
ALFONSO UNGRIG