

MODELO DE UTILIDADGrupo 7^o, Clase 69^a.

117552

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

sobre:

»INDICADOR DE NIVEL ADAPTABLE A BIDONES, BARRILES Y ENVASES
ANALOGOS».

Solicitantes: Don JULIO CAMPOS GARCIA y
Don VICENTE CAMPOS GARCIA,
ambos de nacionalidad española,
residentes en
BARCELONA, Calle Gerona, 2.



117552

La presente solicitud se refiere a un indicador de nivel adaptable a bidones, barriles y envases análogos destinados a contener líquidos.

5 Este indicador se caracteriza, esencialmente, por estar constituido por una tapa de forma general de cazolleta, adaptada para ser colocada en la abertura de llenado de un bidón, barril o similar, en sustitución del tapón normal de cierre de éste, y que exteriormente va provista de un puente arqueado dotado de escala indicadora, en tanto que en su porción de fondo lleva practicado un orificio obturado por un elemento elástico, de caucho sintético por ejemplo, atravesado por una varilla rígida que por el lado de dicho puente sobresale en un corto tramo adaptado para actuar a modo de aguja indicadora con relación a la escala del citado puente arqueado, en tanto que la porción de dicha varilla que sobresale por el otro lado del citado elemento elástico de obturación, considerablemente más larga que dicho tramo y destinada a quedar situada en el interior del envase, lleva dispuesto en su extremo libre un flotador, de modo que a medida que desciende el nivel del líquido contenido en el envase, la citada aguja se mueve hacia arriba a lo largo de la referida escala arqueada, señalando en cada momento el nivel del líquido contenido en el envase.

25 En el dibujo adjunto se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización, mostrando:

La Fig. 1 una vista en perspectiva de un bidón cilíndrico que lleva aplicado el indicador de nivel de que

117552

se trata; y

la Fig. 2 una vista en perspectiva del propio indicador de nivel, a escala ampliada.

El indicador de nivel ilustrado está constituido por una tapa 1 a modo de cazoleta provista de un puente arqueado 2 dotado de escala indicadora. El fondo de esta tapa está provisto de un orificio en el que está alojado un elemento obturador elástico 3, por ejemplo de caucho sintético, que se halla atravesado por una varilla rígida 4. Esta varilla sobresale por la parte exterior de la tapa 1 en un corto tramo 5 destinado a servir de aguja indicadora en relación con la escala del citado puente arqueado 2. El extremo opuesto de la propia varilla 4 lleva dispuesto un flotador 6. Con la referencia 7 se designa en la Fig. 1 un bidón cilíndrico que lleva aplicado el dispositivo de que se trata, y con 8 el correspondiente grifo de vaciado.

El indicador de nivel descrito está destinado a ser aplicado en la abertura de llenado de un bidón, barril o similar, en sustitución del tapón normal de cierre, de modo que la porción de la varilla 4 que en su extremo libre lleva dispuesto el flotador 6, quede situada por el interior del envase, conforme puede apreciarse en la Fig. 1. A medida que va vaciándose el bidón 7 por el grifo 8, puede apreciarse en todo momento el nivel del líquido por la posición que ocupe la aguja 5 con respecto a la escala del puente arqueado 2.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie

117552

o modifique lo esencial del indicador de nivel descrito, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

5 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.- Indicador de nivel adaptable a bidones, barriles y envases análogos, caracterizado por estar constituido por una tapa de forma general de cazoleta, adaptada para ser colocada en la abertura de llenado de un bidón, barril o similar, en sustitución del tapón normal de cierre de éste, y que exteriormente va provista de un puente arqueado dotado de escala indicadora, en tanto que en su porción de fondo lleva practicado un orificio obturado por un elemento elástico, atravesado por una varilla rígida que por el lado de dicho puente sobresale en un corto tramo adaptado para actuar a modo de aguja indicadora con relación a la escala del citado puente arqueado, en tanto que la porción de dicha varilla que sobresale por el otro lado del citado elemento elástico de obturación, considerablemente más larga que dicho tramo y destinada a quedar situada en el interior del envase, lleva dispuesto en su extremo libre un flotador, todo ello dispuesto de modo que a medida que desciende el nivel del líquido contenido en el envase, la citada aguja se mueve hacia arriba a lo largo de la referida escala arqueada, señalando en cada momento el nivel del líquido contenido en el envase.

2ª.- INDICADOR DE NIVEL ADAPTABLE A BIDONES, BARRI-



117552

LES Y ENVASES ANALOGOS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5

BARCELONA, 10 de Noviembre de 1965.

JULIO CAMPOS GARCIA y
VICENTE CAMPOS GARCIA
P.P.

~~J. BOMEZ-ACEBO Y MODET~~
p. p. firmado: W. Nöheli Signer

117552

ESCALA VARIABLE.

117552

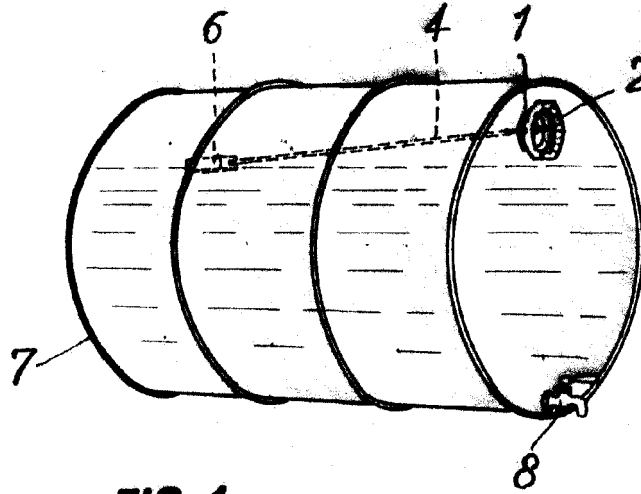


FIG. 1

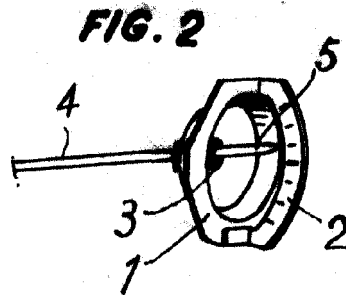


FIG. 2

BARCELONA, 10 de Noviembre de 1965
JULIO CAMPOS GARCIA y
VICENTE CAMPOS GARCIA
P.P.

SOMERZ-ACEBO Y MODET
P. B. Madrid, W. Carroll Signe