

164317

Int. Cl.ª F02M 5/12

P.- 46.612

G 398

ES-He

Memoria descriptiva

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE G-01

SUBCLASE F

16 ENE 1971

para solicitar PATENTE DE INVENCION en ESPAÑA por 20 años

a nombre de GEIGER-PLASTIC K.G.

entidad ~~de nacionalidad~~ alemana

con domicilio en Garmisch-Partenkirchen, Breitenau, República Federal Alemana.

por: "UN FLOTADOR"
(Clase Internacional Golf)

15.1.71

- 1 -

Los flotadores que sirven para indicar y regular el nivel de líquidos en recipientes, por ejemplo, en depósitos de gasolina o carburadores de vehículos automóviles, se venían construyendo primitivamente como cuerpos huecos de chapa, pero que entretanto, y debido a lo complicado del procedimiento de su fabricación y al hecho de que en el curso del tiempo perdían fácilmente su estanqueidad, han sido sustituidos frecuentemente por flotadores de corcho o cuerpos huecos de material sintético.

Precisamente el empleo del corcho como material para flotadores ha sugerido el aprovechar para este fin también materiales sintéticos espumables, por ejemplo, poliamidas, si bien ello ha venido originando dificultades considerables, ya que no se ha conseguido confeccionar tales flotadores de manera económica y de modo que ofrecieran el pequeño peso específico preciso, a la vez que una distribución y tamaño aproximadamente uniformes de los poros, y una superficie lisa y cerrada. Todos los flotadores de poliamida producidos hasta ahora tenían un peso específico del orden de magnitud de 0,5 y superior, presentaban poros distribuidos de manera muy desigual y de tamaño totalmente diferente, y/o no poseían una superficie irreprochablemente lisa y cerrada.

El invento orilla estos inconvenientes produciendo los flotadores por el procedimiento de inyección en un molde hueco, pudiendo conseguirse mediante una inyección especialmente cuidada y uniforme del material, no solamente excelentes propiedades de la superficie y una distribución y tamaño bastante uniformes de los poros, sino también un peso específico especialmente bajo, de un

orden de magnitud de 0,3 a 0,5.

5 El invento se refiere, por consiguiente, a flotadores de poliamida espumada, fabricados por el procedimiento de inyección y destinados a indicar y regular el nivel de líquidos en recipientes, flotadores que están caracterizados por un peso específico inferior a 0,5, así como por una superficie cerrada, muy lisa.

10 Dos ejemplos de flotadores para carburadores de vehículos automóviles han sido representados, parcialmente en sección, en el dibujo adjunto, mostrando las figs. 1 y 2 una forma de realización, y las figs. 3 y 4, una segunda realización, cada vez en dos vistas.

15 En el dibujo se ha designado con 1 el cuerpo flotador propiamente dicho, consistente en poliamida, y con 2, la suspensión del flotador, consistente en metal y unida durante la fabricación con el cuerpo de poliamida.

REIVINDICACIONES

25 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Solicitud de Patente de Invención en España por VEINTE años son los siguientes:

30 1.- Un flotador confeccionado por el procedimiento de colada por inyección a partir de poliamida

espumada, destinado a indicar y regular el nivel de líquidos en recipientes, caracterizado por un peso específico inferior a 0,5, así como por una superficie cerrada, muy lisa.

5

2.- UN FLOTADOR.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan, y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

10

Madrid,

P.A.

18 ENE 1971


IAP%

5.1.71

FIG. 1

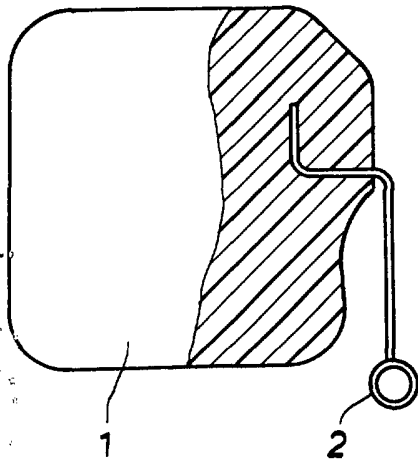


FIG. 2

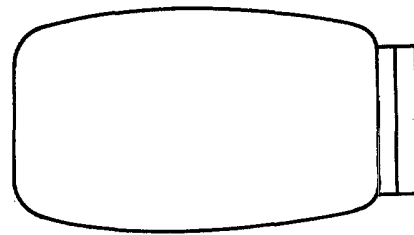


FIG. 3

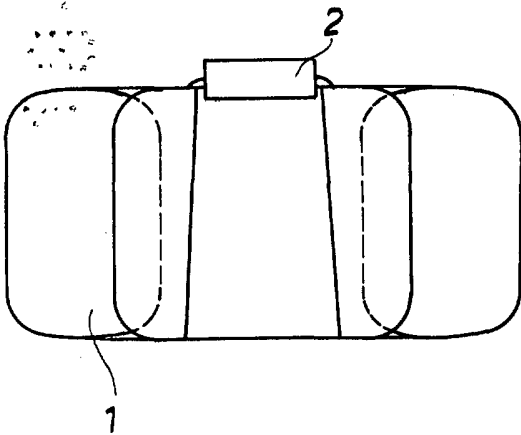
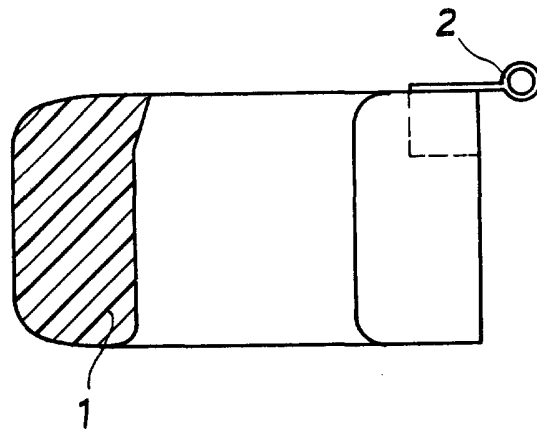


FIG. 4



Alberto 
Per Podar.