



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 221.994	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION 30 JUN. 1976	

MODELO DE UTILIDAD

C-27 ENE. 1977

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(39) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F16M
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
"SOPORTE PARA RECIPIENTES ESFERICOS CONTENEDORES DE GAS"

(71) SOLICITANTE (S)  
PYROCONTROL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
Avda. Generalísimo nº 73.- MADRID

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
DON JOSE LOPEZ CORTES



30 JUN



totalmente nuevo y que difiere sustancialmente de los has  
ha ahora conocidos, ofreciendo al propio tiempo sustancia  
les ventajas sobre los mismos, entre las que pueden citar  
se como más importantes:

5 a). La de ir soldado a la esfera, formando una uni-  
dad compacta.

10 b). La que supone la posibilidad de pesar la esfera  
para comprobar su carga, sin necesidad de desmontarla del  
lugar de colocación, debido a la facultad de poder levan-  
tar el conjunto mediante una sencilla operación manual.

c/. La facilidad y rapidez del montaje del conjunto  
soporte-esfera.

15 Teniendo en cuenta las condiciones de novedad y uti-  
lidad que representa el soporte objeto de ésta solicitud,  
se solicita para el mismo privilegio de Modelo de Utilidad  
que garantice al peticionario el derecho a su explotación  
industrial en exclusiva en todo el territorio nacional, de  
conformidad y al amparo del que se reconoce en el artículo  
171 del vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial.

20 La descripción de este objeto será ilustrada con una  
hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de  
ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo, si-  
no simplemente explicativo y que podrá estar sujeto por -  
tanto a modificaciones de detalle, susceptibles de intro-  
ducirse en todo aquello que no altere su propia finalidad  
25 característica.

En el plano:

FIGURA 1ª, es una vista posterior del soporte de la  
invención.

30 FIGURA 2ª, muestra el propio soporte de la figura

30 JUN



anterior de un alzado lateral.

FIGURAS 3ª y 4ª, son dos ejemplos de variación posicional de la esfera acoplada sobre el soporte.

5 Con referencia al ejemplo representado en los dibujos, el soporte para recipientes esféricos contenedores de gas, especialmente del utilizado en la extinción de incendios, está constituido esencialmente por una sección de tubo de hierro -1- cuyo diámetro y espesor es variable y siempre concordante con la capacidad de la esfera, habiéndose provisto a dicho tubo de unas molduras semicirculares -2-, con finalidades puramente estéticas, quedando entre ellas unos intervalos -3-, en los que se produce el soldado de la esfera.

15 A distancia conveniente de su centro, también calculada de acuerdo con la capacidad de la esfera y en la parte superior del conjunto, se ha previsto la disposición de un tubo transversal -4-, con misión de posibilitar el colgado y de dos pletinas paralelas -5-, situadas en la parte inferior y provistas de taladros -6-, susceptibles de permitir entre ellos el ajuste de un pasador.

20 El colgado del soporte se lleva a efecto mediante dos escarpías, a través del tubo transversal -4-, quedando asegurado por otra escarpía en la que queda retenido el pasador introducido entre los taladros -6- de las pletinas paralelas -5-.

25 De esta manera se evita que al salir el gas de la esfera pueda separarse el soporte de la pared y también la subida como reacción a la presión de salida del gas.

30 El soporte ha sido provisto de un corte en su parte superior al objeto de poder ser basculado sobre el travesa

30 JUN 1948



ño transversal de colgado para comprobar la carga de la esfera mediante el peso de la misma.

5 Descrito suficientemente el objeto al que concierne ésta solicitud, sólo resta añadir que en su realización podrán ser introducidas variaciones de detalle en todo - - aquello que no altere su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc. y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar todas ellas incluidas en la protección que se recaba.

10

R E I V I N D I C A C I O N E S  
= = = = =

15 1).- Soporte para recipientes esfericos contenedores de gas, caracterizado por estar constituido por una - sección de tubo de hierro, de diámetro y espesor concordantes con la capacidad de la esfera que debe soportar, que - ha sido provisto de una diversidad de molduras semicirculares para mejorar su aspecto estético, entre las que quedan espacios intermedios sobre los que se produce el soldado - de la esfera soportada.

20

2).- Soporte para recipientes esfericos contenedores de gas, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizado porque a distancia calculada de su centro, de - - acuerdo también con la capacidad de la esfera y en la parte superior del conjunto, se solidariza un tubo transversal, cuya misión es la de posibilitar el colgado, habiéndose se previsto asimismo en la parte inferior dos pletinas paralelas, provistas de taladros para ajuste entre ellos de un pasador que asegura y completa la fijación posicional - del conjunto sobre la pared.

25

30

3ª).- Soporte para recipientes esfericos contenedo

30 JUN 1976



res de gas, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por estar provisto en su parte superior de un corte o rebaje que posibilita su basculación sin descolgarlo.

5 4).- SOPORTE PARA RECIPIENTES ESFERICOS CONTENEDORES DE GAS.

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representada en el plano adjunto para su mejor comprensión.

10

Esta Memoria consta de CINCO hojas escrita ó mecanografiadas por una sólo cara a doble espacio.

Madrid, 30 JUN 1976

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.



FIG. 1

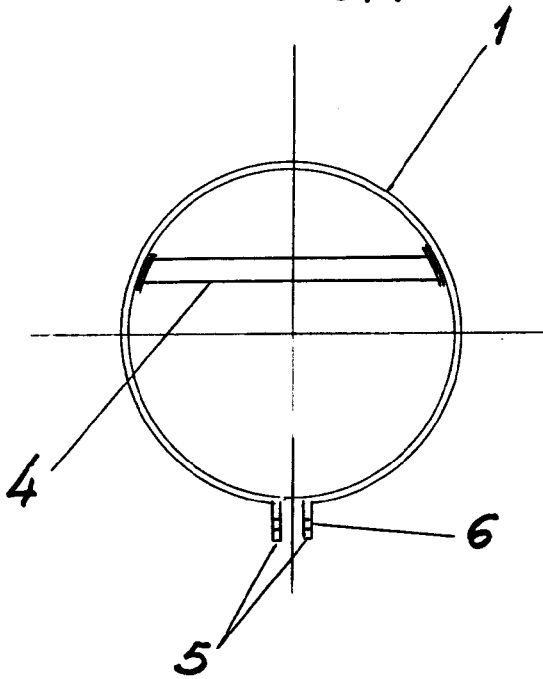


FIG. 2

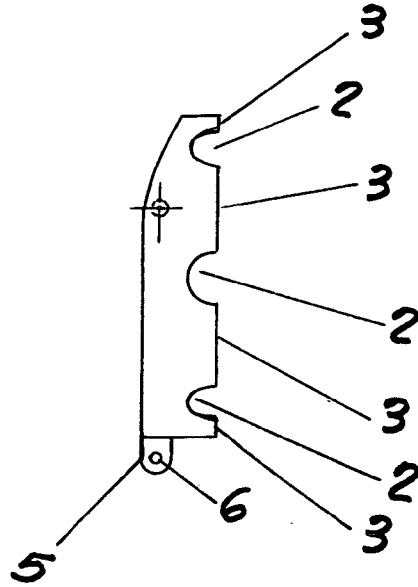


FIG. 3

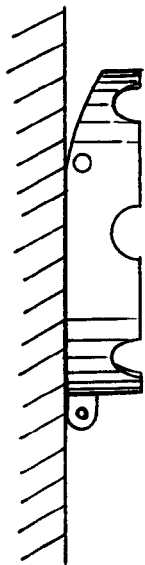
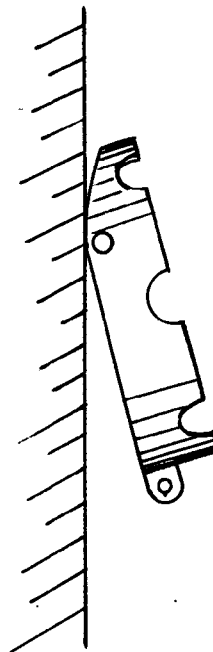


FIG. 4



*Escala variable*  
Madrid: 30 JUN 1976

JOSE LOPEZ CORTES  
P.P. *[Signature]*