

ES 2.4.3.7.05  
FECHA DE PRESENTACION  
31 MAYO 1979

**MODELO DE UTILIDAD**

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente solicitud, de conformidad con el artículo 15 de la Ley de Patentes de 1984.

60 PRIORIDADES		
61 NUMERO	62 FECHA	63 PAIS
64 FECHA DE PUBLICIDAD		65 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F21M 5/04; F21V 21/22
66 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"TORNE DE ELIMINACION AUTONOMA, MOVIL Y EXTENSIBLE POR DISPOSITIVO MECANICO".		
67 SOLICITANTE (ES)		
INDUSTRIACION Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA Y CONSTRUCCION, S.A. (INYSICO, S.A.)		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
BOSTOLES (Madrid), Avda. Casera de Industria, 4, Polig. Ind. nº 1.		
68 INVENTOR (ES)		
69 TITULAR (ES)		
70 REPRESENTANTE		
D. ANGEL LUIS DE LA HERMAN Y DE LAS PUZAS.		

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una torre de iluminación autónoma extensible telescópicamente mediante un artificio hidráulico y montado sobre carrillo porta grupo electrógeno de forma que se pueda desplazar libremente y producir su propia energía.

Con el fin de comprender mejor el alcance de la presente invención vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos y en los que se ha materializado una realización preferida dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

10. En los dibujos:

La figura 1 muestra la torre y el carrillo en posición de marcha,

la figura 2 muestra el citado conjunto en posición de elevación,

15. la figura 3 muestra el citado conjunto en elevación y extensión,

la figura 4 muestra un esquema del movimiento del ascensor sobre el candelero, y

20. la figura 5 muestra un detalle a mayor escala del candelero con las articulaciones entrecuellos.

Podemos comprobar como se ha representado en los dibujos por 1 el condensero entre cuyas guialderas se articula el n<sup>o</sup> 2 y soportado por el carrillo del grupo electrógeno 3, de tal manera que la primera parte del citado n<sup>o</sup> 2 está articulado en giro sobre los orejetas 7 y mediante el eje 5 de manera que dicho n<sup>o</sup> 2 deje una cola trasera sujeta por un juego de cilindros hidráulicos 4 de los que sus cilindros están articulados en giro sobre un eje superior 6 y sus vástagos en punto retracado de la cola del n<sup>o</sup> 2 de tal manera que mediante válvulas de presión y sistemas deshidráulicos se hace presión sobre dichos vástagos que con el punto 6 fijo obliga a bascular al punto 2 sobre el punto fijo 6, ya que al aumentar el lado 6,  $2 = 6$  la proporcional geométrica hace bascular hacia abajo el lado 2, 5, levantando el n<sup>o</sup> 2 a la inclinación deseada para obtener mayor campo de luz.

Una vez elevado el citado n<sup>o</sup> 2 se procede, mediante el mismo sistema hidráulico la extensión telescópica del contran<sup>o</sup> 2' encajado en el n<sup>o</sup> 2 de forma que se alcance la altura deseada, todo ello teniendo la propia en-

gis electricas y presión del grupo electrógeno. 5 que forma  
monobloque con el candelero y abotil en conjunto autónomo  
reciclable.

5. Dentro de la esencialidad de la invención caben varian-  
tes de detalle, así mismo protegidas y así podrá ser cual-  
quiera el sistema hidráulico de presión sobre cilindros,  
cualquiera la posición excéntrica de colgado del abotil so-  
bre el candelero y, desde luego, cualesquiera las dimensio-  
nes y materias en que se realice.

10.

- - - - -



Hecha la descripción del presente invento se hace constatar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

5.

12.- Torre de iluminación autómata, móvil y extensible por dispositivo hidráulico, caracterizada por el hecho de constar de un carrillo remolcable sobre el que se adaptan un candelero y un grupo eléctrico y dispositivo

10.

hidráulico, de cuyo candelero y entre gualdoras se articula, por orejetas fijas al mástil y eje fijo a las gualdoras, un mástil telescópico dejando como trazera después de la articulación y en la que se fijan, en giro, los vástagos de dos cilindros hidráulicos articulados en giro por eje

15.

entregualdoras y en punto superior al del mástil, de forma que la salida del vástago deforma el triángulo de articulación que al extender un lado, dejando fijos los adyacentes obliga a aumentar el ángulo que lo abarca, con lo que el mástil se elevará, al bajar la cola y se extenderá telescópicamente al cumplir su desplazamiento angular.

20.

29.- TORRE DE ILUMINACIÓN AUTÓNOMA, MOVIL Y EXTENSIBLE

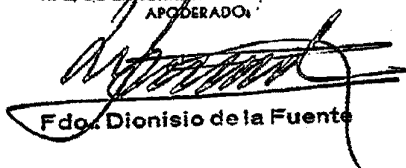
POR DISPOSITIVO HIDRAULICO.

Según se describe y reivindico en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 31 MAYO 1979

EL AGENTE OFICIAL

A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS  
APODERADO.



Fdo. Dionisio de la Fuente