

2180970

13 SEP 19



280970

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor D. José ARAGALL Martorell, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Paseo Torres y Bagés, número, 29 y 33, por: " UN MECANISMO HIDRAULICO PARA EL LEVANTAMIENTO DE CUERPOS PESADOS " .

La presente Patente de Introducción tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de un mecanismo hidráulico para el levantamiento de cuerpos pesados .

5 Son conocidos en el mercado diversos modelos de mecanismos hidráulicos, los cuales llevan acoplado el cilindro o elemento móvil al cuerpo de bomba, especialmente los accionados a mano, impidiendo esta disposición su empleo en aquellos trabajos en los que el cilindro debe situarse en un punto tal que su accionamiento se hace difícil.

10 Este inconveniente queda subsanado en el mecanismo objeto de la presente Patente de Introducción, al quedar separado el cilindro del cuerpo de bomba, lo cual permite emplearlo no solo en el levantamiento de pesos sino también para la



15 separación de cuerpos en general, en todos aquellos casos en los que se requiere un gran esfuerzo en un punto en el que es difícil maniobrar.

Se caracteriza este mecanismo por un cuerpo de bomba, provisto de palanca de accionamiento, acoplado mediante
20 una tubería flexible al cilindro y émbolo motriz, el cual recibe el fluido desde la bomba a través de la tubería flexible .

En el diseño adjunto y a título de ejemplo se representa en forma esquemática un caso particular de realización
25 práctica del mecanismo objeto de la presente Patente de Introducción.

Siguiendo los dibujos vemos el cuerpo de bomba -1-, vinculado al depósito -2-, en cuyo interior se halla el fluido -3-.

30 El cuerpo de bomba -1- está provisto de la palanca de accionamiento -4- y, al accionarla, se envía el fluido -3- a través de la tubería flexible -5- al cilindro -6-, en cuyo interior se halla el émbolo motriz -7-, elevándose este.

35 Cuando se quiere hacer descender dicho émbolo -7-, basta abrir una llave de paso convenientemente dispuesta en la tubería -5- para que el fluido -3- regrese al depósito -2-.

Un manómetro -8- indica la presión de trabajo, y una
40 válvula de seguridad, no representada en la figura, limita esta hasta un máximo de trabajo.

Se fabricará el mecanismo descrito con los materiales apropiados a los elementos que lo integran, pudiendo variar todos aquellos detalles de realización que no alteren,
45 rep, cambien o modifiquen su esencialidad.



===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente: -

1ª.- Un mecanismo hidráulico para el levantamiento de cuerpos pesados, que esencialmente se caracteriza por un cuerpo de bomba, provisto de palanca de accionamiento, acoplado mediante una tubería flexible al cilindro y émbolo motoriz, el cual recibe el fluido desde la bomba a través de la tubería flexible .

2ª.- Un mecanismo hidráulico para el levantamiento de cuerpos pesados, según reivindicación 1ª, caracterizado porque la bomba queda vinculada, formando un solo cuerpo, al depósito de fluido.

3ª.- Un mecanismo hidráulico para el levantamiento de cuerpos pesados.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 19 de Septiembre de 1962

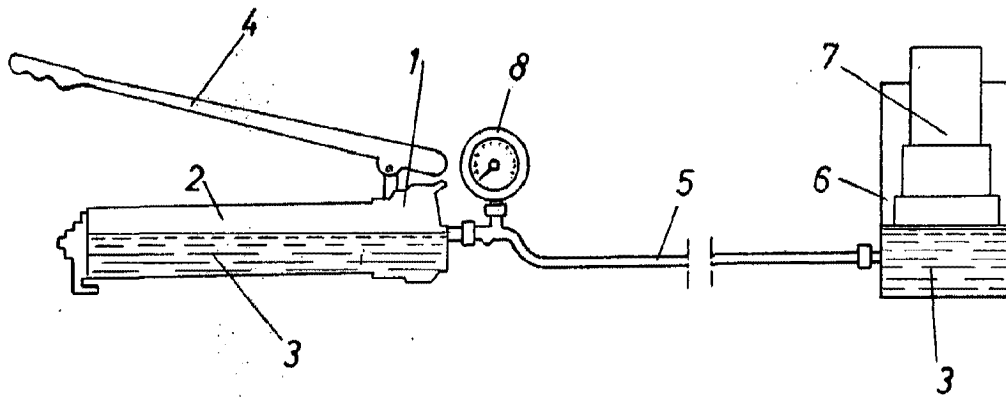
P . A .

M. LLORI

J. Allamo



280970



PROYECTO 19 DE Septiembre 1902

M. J. ARAGALL

Y. Aragall