

295595



MEMORIA      DESCRIPTIVA  
-----

Correspondiente a un CERTIFICADO DE ADICION cuyo registro  
se solicita a favor de

Andrés Barberá y Cia., de nacionalidad española.

Residente en REUS (Tarragona).--General Sanjurjo, 11

p o r :

"FERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PATENTE DE INVENCION  
NUM: 263.848 por: "DISPOSITIVO FLOTANTE DE BOMBEO".

-----



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Certificado de Adición, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de unos perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal num. 263.848 "Dispositivo flotante de bombeo".

En la patente principal se describe un dispositivo flotante de bombeo especialmente indicado para el vaciado de depósitos, achiques de sótanos inundados, saneamiento de terrenos anegados, etc., etc., compuesto esencialmente por una bomba centrífuga montada sobre un flotador, que aspira el líquido directamente por estar semi sumergida y lo impulsa a través de una tubería flexible.

Dicho dispositivo de bombeo ha dado notables resultados sobre todo como bomba de emergencia, por su fácil transporte y su adaptación a cualquiera de los casos presentados. Sin embargo, cuando es necesario el empleo de bombas de gran tamaño y por consiguiente de gran peso, el flotador adecuado resulta de dimensiones prácticamente inconvenientes para su realización por razones económicas y por las lógicas limitaciones impuestas por el espacio. El objeto de este perfeccionamiento es precisamente solucionar tales inconvenientes dotando al dispositivo de un contrapeso que permita reducir el tamaño del flotador a los límites normales.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carác-



ter exhaustivo sino meramente informativo.

35.- En el citado plano se representa la disposición de un conjunto flotador de bombeo realizado de acuerdo con la patente principal al que se ha dotado de un sistema de contrapeso motivo del presente certificado de adición.

En la expresada figura, las referencias corresponden:

- (1).-Flotador.
- (2).-Bomba.
- 40.- (3).-Conducto de impulsión flexible.
- (4).-Enganche del cable de suspensión.
- (5).-Cable de suspensión.
- (6) y (7).-Poleas del cable de suspensión.
- (8).-Contrapeso.
- 45.- (9).-Caballote.

Como se muestra en el mencionado plano, la bomba (2) y el recipiente (1) presenta la misma disposición y forma que los representados en el ejemplo correspondiente de la patente principal.

50.- El recipiente (1) presenta en su parte superior el enganche (4) donde se acopla el extremo del cable de suspensión (5) que después de pasar por las poleas (6) y (7) fijadas al caballote (9) situado por encima del pozo, suspende en su otro extremo el contrapeso (8). La bomba se encuentra semisumergida en el líquido por lo que la aspiración se realiza directamente y la impulsión a través del conducto flexible (3), al igual que en la patente principal.

55.- El contrapeso (8) es el adecuado para evitar que el flotador resulte de excesivo tamaño, de manera que al descender el nivel del líquido en el pozo automáticamente es seguido por la bomba.

60.-

REIVINDICACIONES



295595

65.- 1ª).- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PATENTE DE INVENCION NUM: 263.848 por: "DISPOSITIVO FLOTANTE DE BOMBEO" que se caracterizan porque el conjunto de bombeo está ligado a través de un cable y un sistema de poleas con un contrapeso para contrarrestar el peso de la bomba y reducir las dimensiones del flotador.

70.- 2ª).- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA PATENTE DE INVENCION NUM: 263.848 por: "DISPOSITIVO FLOTANTE DE BOMBEO".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y tres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 21 de Enero de 1.964.-

*[Handwritten signature and official stamp]*

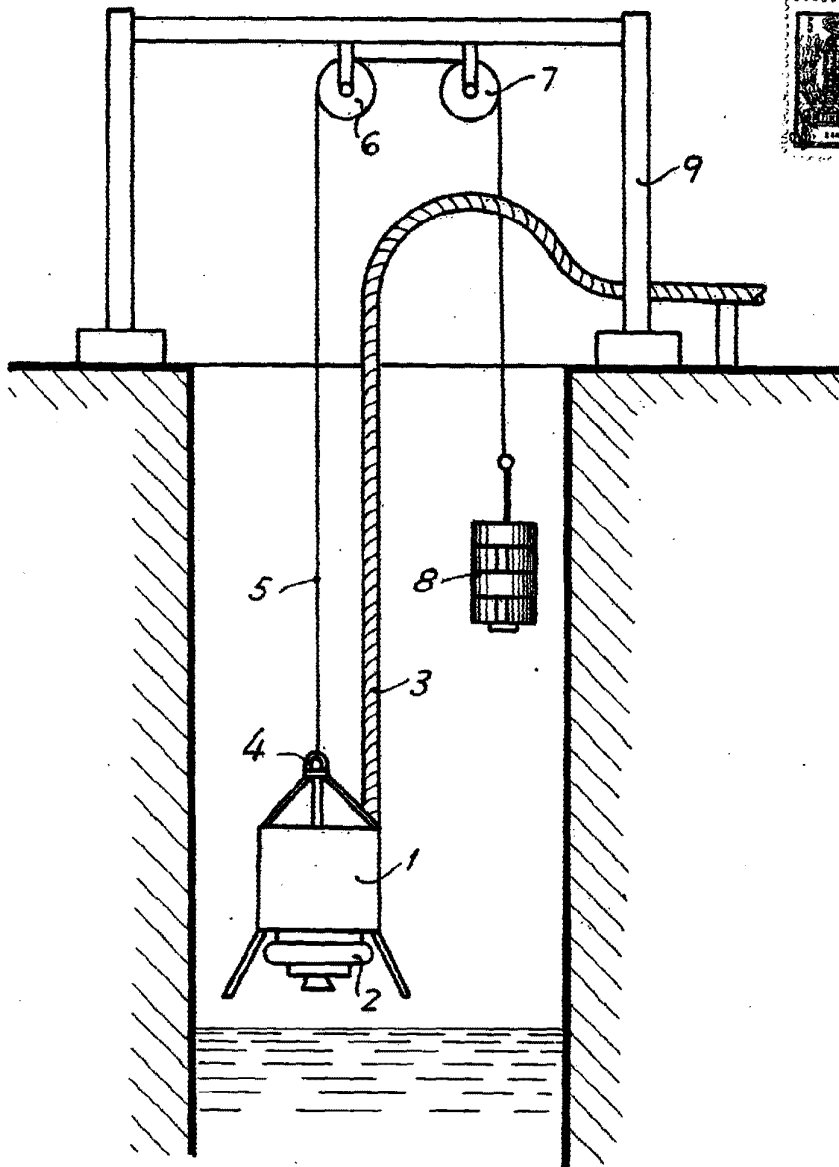
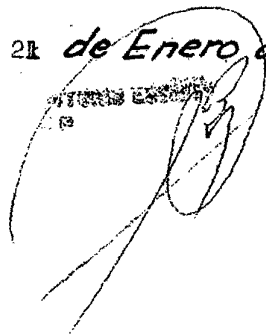


Fig. 1

Madrid, 21 de Enero de 1964  
P.A.



Escala variable