

255 100



PATENTE DE INVENCION

Solicitante : Don José Boncompte Torrente.

Residencia : Barcelona.- c/Lafont núm. 8.

Nacionalidad : Española.

Inventor : El propio solicitante.

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"EQUIPO DE CONTROL DE MARCHA DE GRUPO MOTOR BOMBA,
SEGUN EL NIVEL DEL POZO".

oooOooo

La presente invención se refiere a un equipo de control de marcha de grupo motor bomba, según el nivel del pozo, que actúa como dispositivo de seguridad, paran-



do el grupo cuando el nivel del pozo desciende hasta la
5 proximidad del extremo inferior del tubo de captación,
evitando el desencebado de la bomba y la probable avería
del grupo.

Una lámpara alumbra cuando el grupo está pa-
rado por insuficiente nivel de agua.

10 La puesta en marcha se efectúa accionando -
un pulsador.

Con la instalación de una segunda sonda, la
puesta en marcha es automática, sin intervención manual
alguna, cuando el pozo ha recuperado el nivel suficiente.

15 El control sobre la marcha de la bomba se -
ejerce abriendo o cerrando el circuito de la bobina de -
conexión del contactor del motor.

La caja del equipo de control puede insta-
larse en el lugar conveniente, sin limitación de distan-
20 cia al pozo.

Puede alimentarse indistintamente a 125 ó
a 220 voltios.

En el dibujo adjunto, se representa una for-
ma de ejecución del invento, siendo, 1, el interruptor,
25 y 2 el contactor o arrancador.

NOTA

Descrita suficientemente la naturaleza del
invento y su forma de realización práctica, se hace cons-
tar que la presente memoria es susceptible de modifica-
30 ciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad,
y siendo, por tanto, lo que se solicita Patente de Inven-
ción, por 20 años en España, lo que se recoge en las si-

255100



güentes:

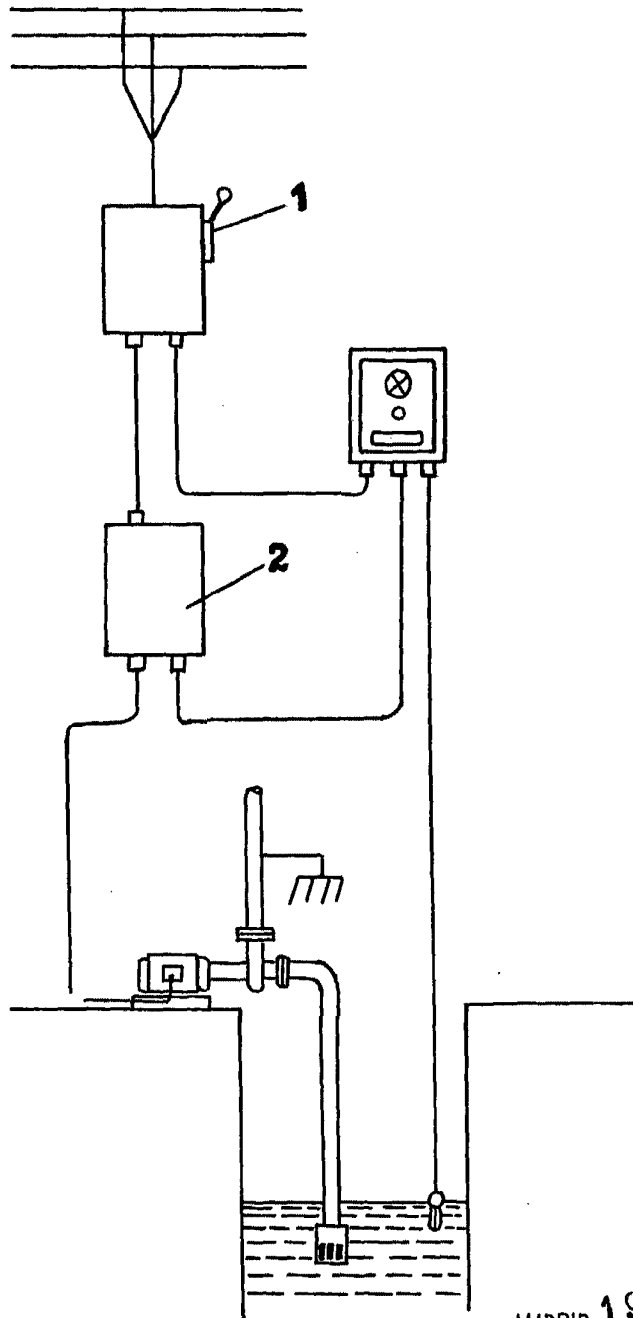
REIVINDICACIONES:

- 35 1ª.- Equipo de control de marcha de grupo motor bomba, -
según el nivel del pozo, que se caracteriza porque
actúa como dispositivo de seguridad, parando el grupo -
cuando el nivel del pozo desciende hasta la proximidad
del extremo inferior del tubo de captación, evitando el
40 desencebado de la bomba y la probable avería del grupo.
2ª.- Equipo de control de marcha de grupo motor bomba, se-
gún el nivel del pozo, según reivindicación prece-
dente, que se caracteriza porque comprende disponer una
lámpara que alumbra cuando el grupo está parado por in-
45 suficiente nivel de agua, así como un pulsador que, al
ser accionado, realiza la puesta en marcha, siendo esta
automática mediante la instalación de una segunda sonda,
cuando el pozo ha recuperado el nivel suficiente.
3ª.- Equipo de control de marcha de grupo motor bomba, se-
50 gún el nivel del pozo, según reivindicaciones ante-
riores, que se caracteriza porque el control sobre la -
marcha de la bomba se ejerce abriendo o cerrando el cir-
cuito de la bobina de conexión del contactor o arranca-
dor del motor.
55 4ª.- "Equipo de control de marcha de grupo motor bomba,
según el nivel del pozo"; según queda sustancial-
mente descrito en la presente memoria, que consta de tres
páginas mecanografiadas por una sola cara y se represen-
ta en el dibujo adjunto.

Madrid, 19 ENE 1960

EMILIO GUILL SIRVENT
P. P.

255 14



MADRID, 19 ENE 1960
JOSE BONCOMPTE TORRENTE,
P. P.
EMILIO GUILL SIRVENT
P. P.

Guill