



3414

341414

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un período de veinte años, para toda España y sus Colonias, se solicita a favor de DON MARCOS RAMON LARQUE LECHA, domiciliado en Madrid, calle Carlos Auricles nº 32; 1ª Dcha. Distrito nº 18 (Puente Vallecas), por UN TUBO EXPANSIBLE MIXTO HORMIGON, VARILLAJE Y PALASTRO DE PRESION PARA GRANDES TRANSVASES.

La presente invención tiene por objeto la solución de llevar agua a grandes zonas de tierras, que por el subsuelo accidentado se hace imposible por procedimientos normales de acequias a diferentes niveles.

Con ello se trata de regar grandes zonas agrícolas de España, mediante bombas a grandes caudales y presión objeto de la invención.

Para una mayor claridad en la descripción del objeto de la patente de invención, haremos esta, con sujeción estricta al plano que unido a la presente memoria se acompaña.

En la figura del plano, se señala con la letra-A- junta de plomo de unión entre dos unidades-B-Tubos de palastro cilíndricos -C- Vari-llaje armado, soldado entre sí -D- Hormigón vibrado -E. Tensores de apriete de bridas -F- Bridas acero fundido -G- Tuercas de tensores de apriete de las bridas -H- Conos de ajuste a la junta de plomo para su cierre hermético, -I- Pletina puente de unión entre el tubo alma interior y envolvente exterior soldada, -J- Registro exterior soldado para unir entre sí el alma interior con la envolvente exterior, -K- Guías para los pernos de cuña de cierre de dos unidades, -L- Registros en la brida para llenado del cemento y manipulación de los vibradores.

Consta el conjunto del tubo conductor de bridas sujetas a su vez por ocho o más tensores con tuerca de apriete a dos tubos de palastro de tres seis y nueve metros que a su vez llevan alojadas un emparrillado soldado para hacer más compacto y resistente el hormigón vibrado

POOR  
QUALITY



341414

25

que alojado entre dos cámaras alma interior y envolvente exterior aumentan mediante su ampliación de cámara la resistencia del tubo extensible mixto de hormigón varillaje y palastro este último que une el alma interior con el exterior mediante soldadura eléctrica y que deja libre la penetración del hormigón mediante ocho registros circulares en las bridas.

30

Lo expuesto puede ser objeto de modificaciones de detalle, siempre que las mismas no alteren ni cambien esencialmente las características de la invención.

- - - - -  
N O T A  
- - - - -

Descrita que queda la PATENTE DE INVENCIÓN, se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes R E V E I N D I C A C I O N E S:

35

Primera. UN TUBO EXTENSIBLE MIXTO HORMIGÓN VARILLAJE Y PALASTRO DE PRESIÓN PARA GRANDES TRANSVASES, caracterizado porque al ampliar sus dos cámaras se aumenta su resistencia a la vez que su varillaje interior con lo que se logra más altas presiones.

40

Segunda. Que al quedar formadas en una sola unidad bridas y envolventes circulares por medio de los tensores pernos -J- permite formar un tubo hermético para el alojamiento del hormigón vibrado.

45

Tercera. Que al estar unidos entre sí tanto el tubo interior con el exterior por medio de la pletina -I- soldados eléctricamente hace que su resistencia a la torsión sea altamente resistente mediante un registro de maniobra manual que a su vez queda cerrado en forma de parche rectangular sobre el recubrimiento exterior soldado eléctricamente.

50

Cuarta. Que el cierre entre dos unidades se hace mediante bulones con cuña reseñándose las guías de las cuñas en la brida frontal y en la parte posterior con la letra -K-;

Quinta. La carga en el cemento en el TUBO EXTENSIBLE MIXTO HORMIGÓN VARILLAJE Y PALASTRO DE PRESIÓN PARA GRANDES TRANSVASES, se hace



341414

- 3 -

se hace por orificios en la parte frontal de la brida-I- mediante círculos hechos en la tapa exprofeso

55 Sexta. En la parte interior de la Cámara formada por el espacio comprendido entre el tubo que forma el alma y su recubrimiento exterior de tubo palastro soldado de alofa un ensamblado de varillaje representado por la letra -C- que contorneado por cemento vibrado forma el cuerpo principal del TUBO EXTENSIBLE MIXTO HORMIGON VARILLAJE  
60 Y PALASTRO DE PRESION PARA GRANDES TRANSVASES.

Séptima. Palastros puentes alojados en el interior de unión entre la cámara interior y exterior para aumentar la resistencia a la torsión unidos de afuera adentro mediante soldadura eléctrica y cerrado por un registro soldado herméticamente a la eléctrica.

65 Octava. UN TUBO EXTENSIBLE MIXTO HORMIGON VARILLAJE Y PALASTRO DE PRESION PARA GRANDES TRANSVASES.

- - - - -

Tal y como se describe en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas escritas por una sola cara y del plano que unido a la misma se acompaña.

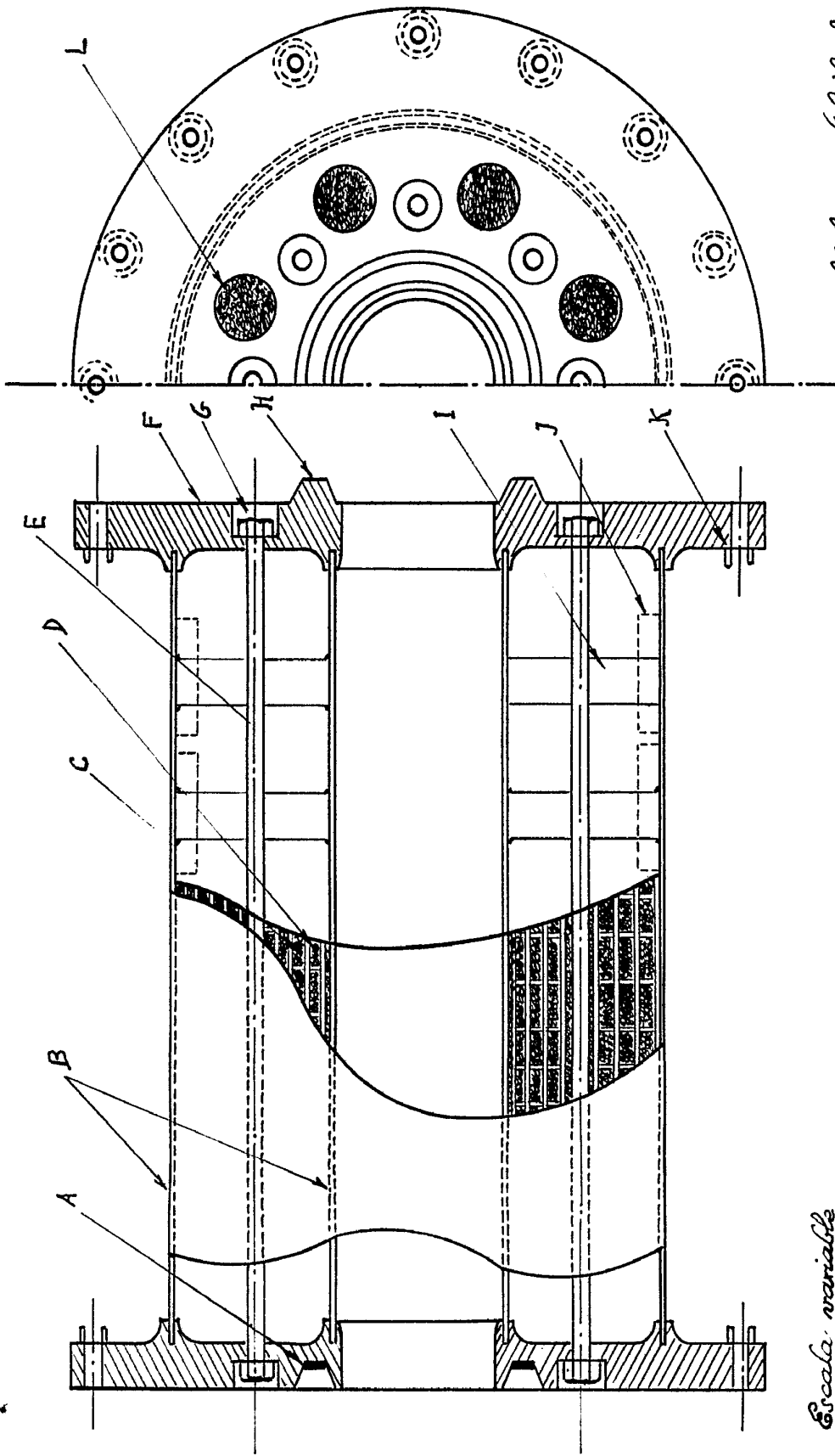
MADRID a 10 de Mayo de 1.967

*Marcos Ramón Vargués Leche*



341414

341414

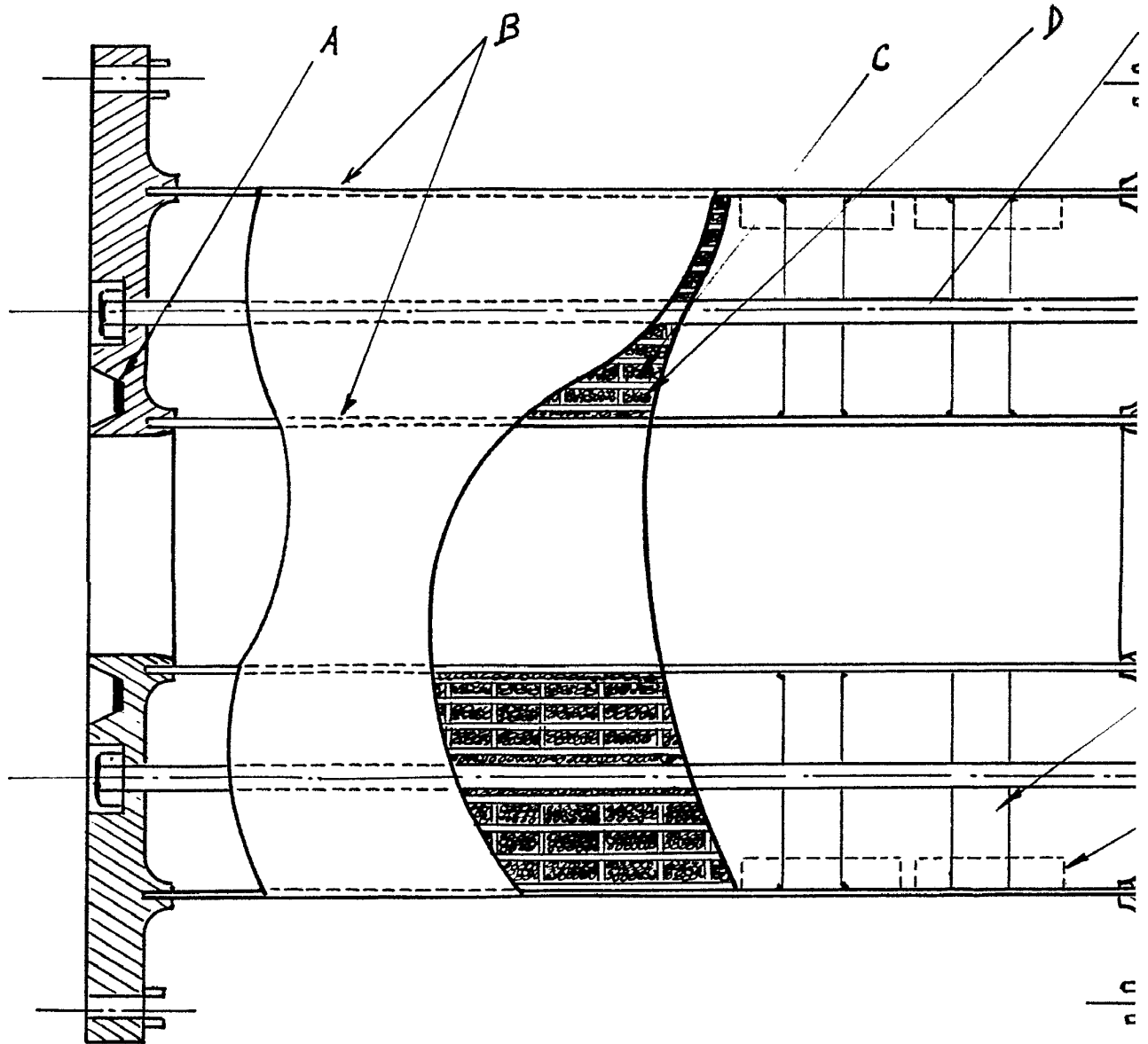


*Escala variable*

*Madrid 19 Abril de 1967*  
*Marcos Ramón Larque Lecha*

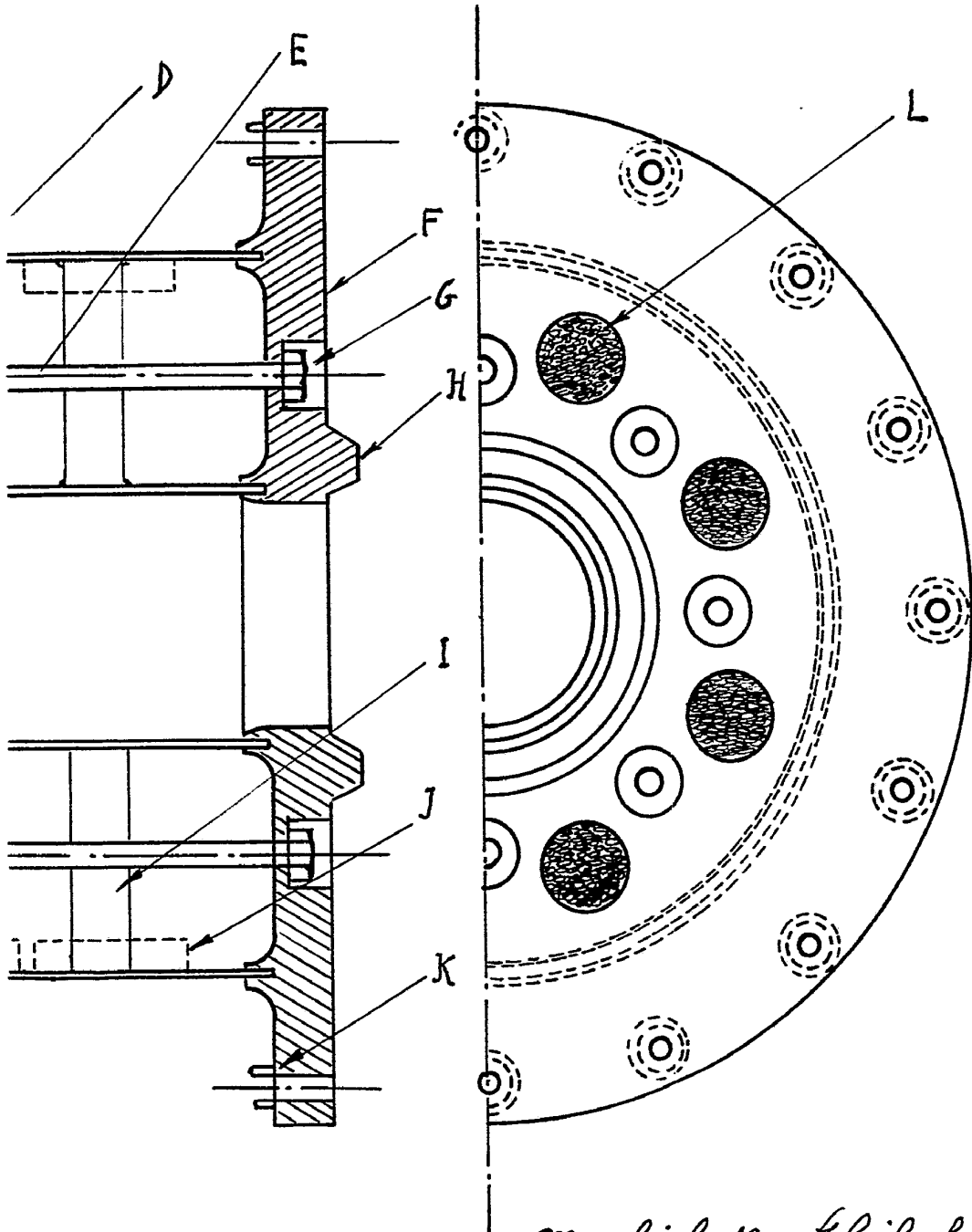


341414



*Escala variable*

341414



Madrid 19 Abril de 1967  
Marcos Ramón Larque Lecha