



314858

P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

Por DIEZ años

en España, a favor de D. JOSE CIRERA DE LUNA, de nacionalidad española, residente en BARCELONA.- C/ Lauria nº 108, cuya Patente tiene por objeto:

"PERFECCIONAMIENTOS EN CANALIZACIONES PARA DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA".

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de ciertos perfeccionamientos introducidos en las canalizaciones para distribución de energía eléctrica, mediante los cuales se constituye un nuevo tipo de canalización,

5.- para el fin interesado, particularmente aplicable en el suelo de locales y fábricas de cualquier tipo.

La necesidad de disponer de acometidas para los diversos servicios a base de cable, tales como conducciones eléctricas de alumbrado y fuerza, teléfonos, interfonos, etc., representa un problema si no se prevé con anticipación su existencia, y localización, porque a veces la considerable cantidad de hilos necesarios para cubrir estos servicios representa un pro-

10.-



blema de instalación.

Por ello, tienen el máximo de interés las canalizaciones eléctricas destinadas a alojar estos conductores, y de las cuales existen actualmente diversos tipos, esencialmente destinadas a ser colocadas sobre paredes u otros elementos constructivos verticales.

La canalización propuesta por el invento, por el contrario, está destinada a ser colocada bajo el suelo del recinto, naturalmente antes de proceder a su solado, con la particularidad de que se han previsto una serie de piezas complementarias, que constituyen cajas de derivación de empalme, de conexión, etc.

Con ello, se hace posible disponer esta canalización de modo que desde ella se resuelve la instalación de cualquier red de cables, que quedan situados bajo el piso del suelo, con una serie de cajas de derivación, tomas, etc., convenientemente distribuidas, para las correspondientes salidas al exterior.

Una idea más completa del objeto que constituye esta Patente de Introducción, la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:



La figura 1ª,- es una perspectiva de una red de canalización según el invento.

Las figuras 2ª 3ª y 4ª.- muestran detalles ampliados de soluciones constructivas posibles de realizar.

5.- Según se aprecia en los dibujos,adjuntos, la realización en ellos contenida, cuenta con los canales -1-, de sección rectangular, en los que existen equidistantemente dispuestas las prominencias -2-, que constituyen salidas prefabricadas.

10.- Estos canales, que pueden estar constituidos de una sola pieza hueca, o bien de dos formando caja y tapa, pueden recibir en sus extremos las cajas de derivación -3-, de diversos tamaños, así como conectarse a otros para formar longitudes mayores que las suyas, mediante las piezas de conexión -4-, formadas por casquillos rectangulares.

15.- Las cajas de derivación -3-, pueden presentar alojamientos para recibir los canales -1-, y cuando ello convenga, - otros para conducciones tubulares normales -5-.

20.- Análogamente, las piezas de conexión o casquillos -4-, pueden presentar además de los acoplamientos para dichos canales, otros para tubos normales -5-.

Para salvar las curvas que necesariamente han de establecerse en la red, se dispone de los canales curvados, bien horizontalmente -6-, o bien verticalmente -7-.

25.- También se cuenta con las cajas para posicionamientos verticales -8-, y con las señaladas con -9-, que pueden contener incluso enchufes hembra.



Para mantener colateralmente dispuestas series de canales -1-, se dispone de los soportes -10-, cuya longitud dependerá del número de canales a anclar.

5.- Para que la salida de los conductores, se pueda realizar en las mejores condiciones, se dispone también de las piezas terminales -11-, que cuentan con embocaduras rectangulares y desembocaduras independientes circulares.

También para el caso de que se tienda un canal -1-, sin utilización inmediata, se puede obturar extremamente el mismo -  
10.- mediante los tapones -12-.

Asimismo, una salida de caja exterior horizontal, que no interese utilizar, puede cubrirse fácilmente mediante un tapón del tipo del señalado con -13-.

15.- Los cruces de canales -1-, se solventan mediante las desviaciones en ángulo -14-, que permiten desviar unas canalizaciones por debajo de otras independientes.

20.- Descrita convenientemente, la naturaleza de la actual Patente de Introducción, como asimismo la forma de poderla llevar a la práctica para convertirla en una realidad industrializable se hace constar que en la misma, serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.  
25.-

- 314858



NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1a.- "Perfeccionamientos en canalizaciones para distribución de energía eléctrica", de acuerdo con cuyos perfeccionamientos, se constituye una canalización capaz para ser dispuesta bajo el pavimento de los lugares a dotar de servicios que requieran el empleo de cables, y adecuada para alojar los mismos, que está integrada por una pluralidad de canales, preferentemente de sección rectangular, provistos de prominencias constitutivas de salidas, que enlazan cajas de derivación, en las que, facultativamente, existen además de las embocaduras para alojar dichos canales, otras auxiliares de tipo circular, para recibir
- 10.- conducciones tubulares secundarias.
- 15.- 2a.- "Perfeccionamientos en canalizaciones para distribución de energía eléctrica", que esencialmente se caracteriza porque los canales preferentemente de sección rectangular, que enlazan cajas de derivación, se unen entre sí para alcanzar la
- 20.- longitud total requerida, mediante casquillos de empalme y se relaciona colateralmente con otros formativos de la canalización, mediante soportes transversales, que se anclan en sus extremos sobre la superficie de apoyo.
- 25.- 3a.- "Perfeccionamientos en canalizaciones para distribución de energía eléctrica", que esencialmente se caracteriza porque el cruce de canales independientes, se establece me-



5.- delante unas piezas angularmente desviadas, a modo de casquillos de empalme, que permiten la formación de puentes en los canales, los cuales, por mediación de las prominencias constitutivas de - salidas que poseen, permiten las desviaciones directas ascenden- tes, a cajas de registro, y enchufe hembra, que se disponen di- rectamente sobre el suelo.

4a.- "PERFECCIONAMIENTOS EN CANALIZACIONES PARA DIS- TRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA".

10.- Todo ello, conforme se describe y reivindica en la pre- sentememoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por - una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 1 de Julio 1.965

E. GONZALEZ VAGAN  
P.P.

314858

JOSE CIRERA DE LUNA

314858

HOJA UNICA

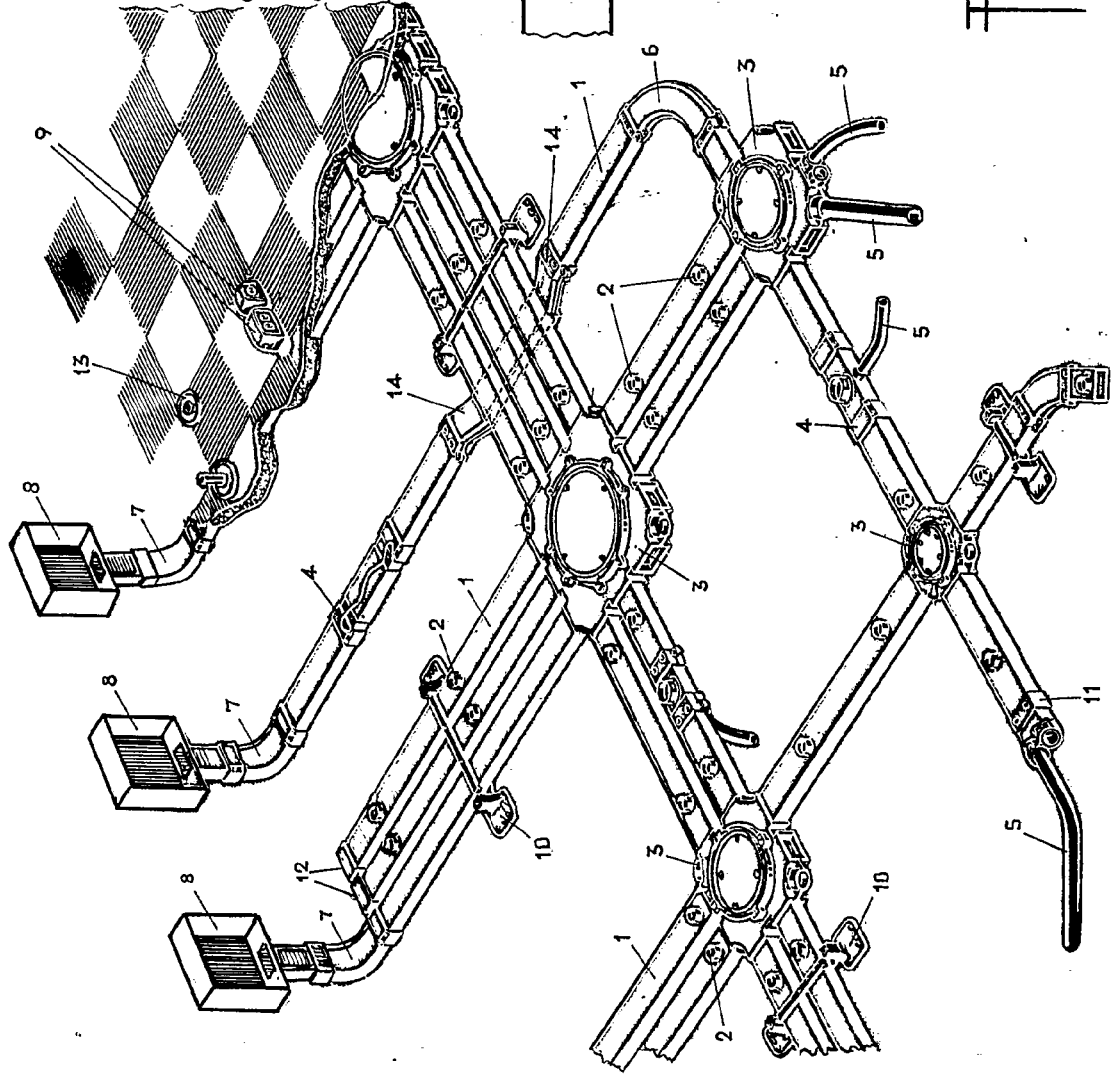


Fig-2°

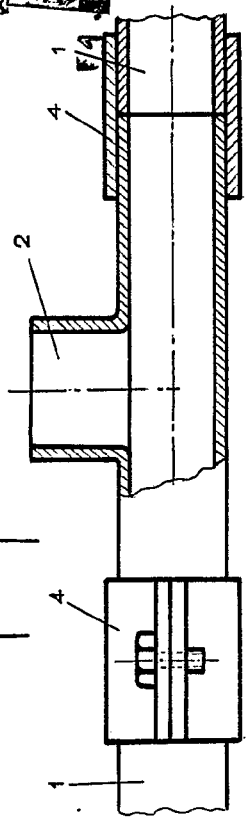


Fig-3°

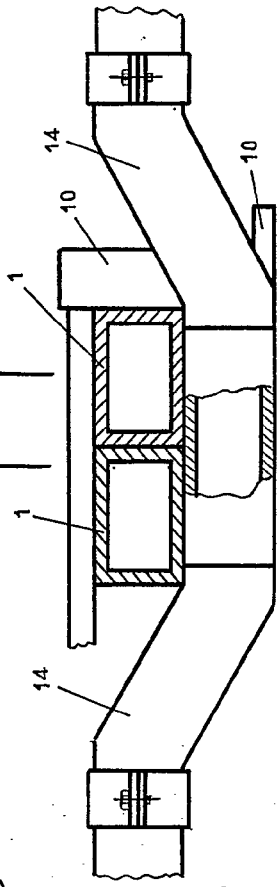


Fig-4°

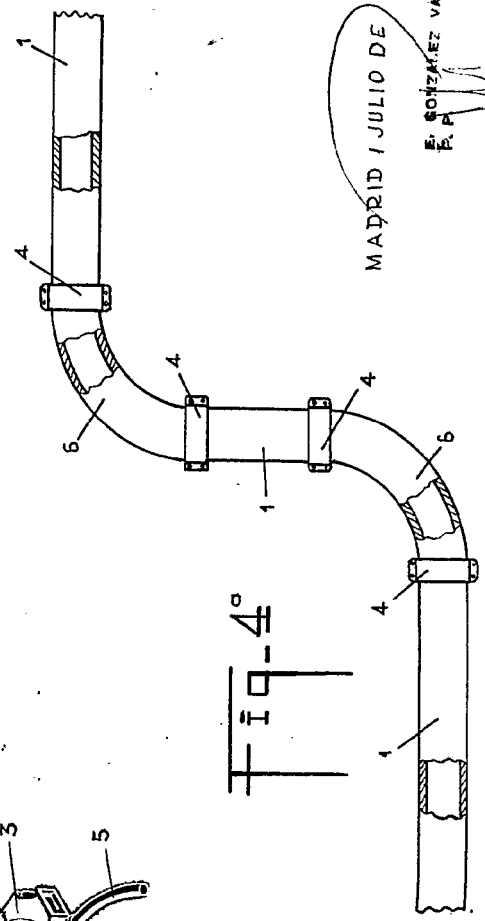


Fig-1°

MADRID / JULIO DE 1965

E. GONZALEZ VACA

Escala: variable

314858

D. JOSE CIRERA DE LUNA

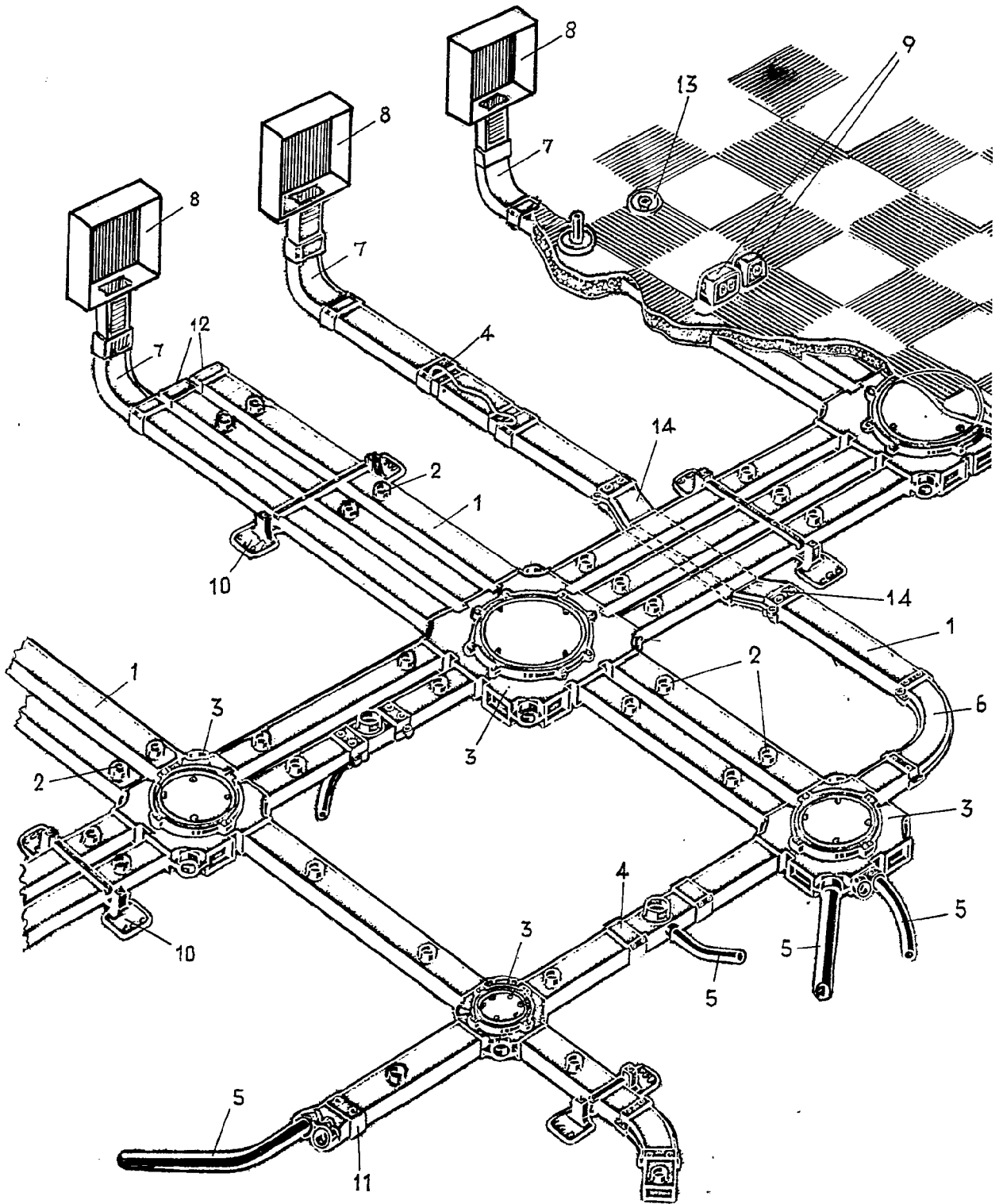


Fig. 1<sup>a</sup>

Escala: variable

314858

HOJA UNICA

Fig. 2<sup>a</sup>

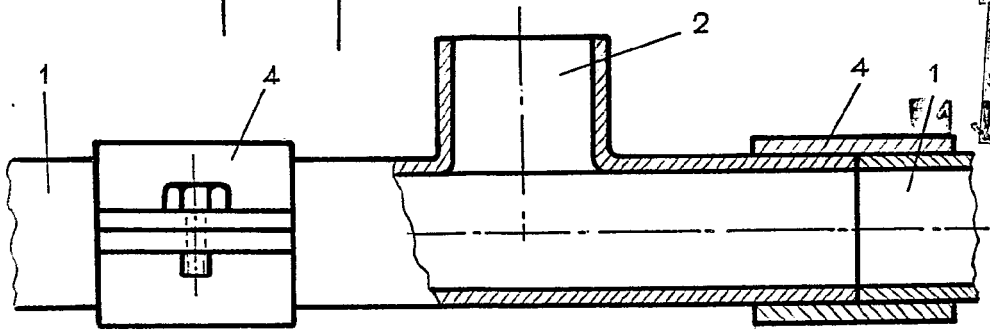


Fig. 3<sup>a</sup>

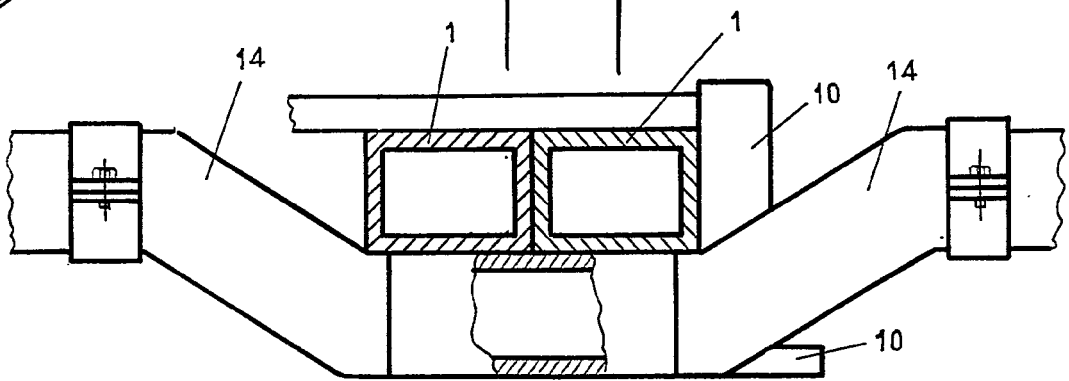
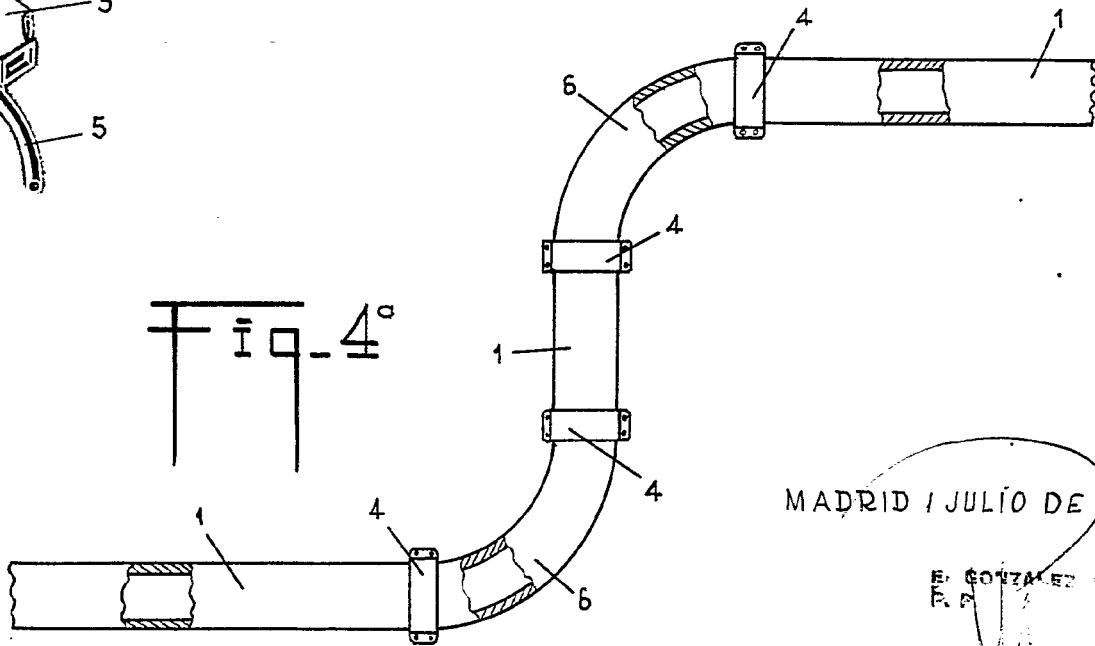


Fig. 4<sup>a</sup>



MADRID 1 JULIO DE 1965

E. GONZALEZ VACA  
P. P.

