

376343

E 02 D 29/12, E 21 D 5/00 376343



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE E-04	E 21
SUBCLASE F	D

PATENTE DE INVENCION

cuyo registro se solicita, por veinte años en España, a favor de Don Francisco COLOMER RIBOT, de nacionalidad española y domiciliado en SA-BADELL (Barcelona), calle Turóll nº 107, por:

" SISTEMA DE TRAMOS PREFABRICADOS CON UNION ESTANCA PARA LA CONSTRUCCION DE POZOS DE ACCESO A GALERIAS SUBTERRANEAS "

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente PATENTE DE INVENCION se refiere, tal y como su enunciado indica, a un SISTEMA DE TRAMOS PREFABRICADOS CON UNION ESTANCA PARA LA CONSTRUCCION DE POZOS DE ACCESO A GALERIAS SUBTERRANEAS, de cuyo objeto se pretende obtener la garantía de fabricación y explotación, en todo el Territorio Nacional y del cual se describe a continuación y queda representado en la hoja de dibujos que se acompaña.

304072

376343



10 El precitado sistema de tramos prefabricados con union estanca para la construcción de pozos de acceso a galerías subterráneas, objeto de la presente PATENTE DE INVENCION, constituye una relevante novedad por las características que posee, en cuanto a su originalidad, construcción, consistencia, capacidad de rendimiento y utilidad práctica se refiere, factores éstos que le hacen de muy notable utilización en los fines a que se encuentra destinado.

15 Es innegable la influencia que han tenido en todos los campos de la construcción, la utilización de los elementos prefabricados, con ello se han conseguido resultados espectaculares que no hubiera cabido esperar de seguir empleando los procedimientos clásicos en el lugar de emplazamiento de la obra.

20 En el caso concreto que nos ocupa y que es objeto de la solicitud de la presente PATENTE DE INVENCION, ó sea, el revestimiento de pozos de acceso a galerías subterráneas, se han ideado y puesto en práctica algunos elementos; con el que se propone y se pretende solucionar los inconvenientes que se presentan en cuanto a la perfecta unión entre las piezas, la impermeabilidad de las uniones, la resistencia a las cargas producidas por el terreno incluyendo las exteriores accidentales, el perfecto acabado y el cómodo y facil acceso mediante la instalación de los peldaños intercambiables, objeto de una anterior patente.

25 En el plano que se acompaña (de tamaño y forma reglamentarios), se han representado a título de ejemplo, no limitativo, el sistema de tramos prefabricados con unión estanca para la construcción de pozos de acceso a galerías subterráneas, así como las distintas partes ó elementos que lo componen, no reivindicándose tales representaciones, ya que podrán ser fabricados y contruidos a base de otros tipos ó formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

DESCRIPCION

Los elementos propuestos se podrán fabricar de diversas formas y utilizando distintos materiales, según su posterior utilización. En el pla-

7 FF



70

NOTA DE REIVINDICACIONES

75

La presente PATENTE DE INVENCION, cuyo registro se solicita, por veinte años en España, a favor de D. Francisco COLOMER RIBOT, de nacionalidad española y domiciliado en SABADELL (Barcelona), calle Turull nº 107, por: "SISTEMA DE TRAMOS PREFABRICADOS CON UNION ESTANCA PARA LA CONSTRUCCION DE POZOS DE ACCESO A GALERIAS SUBTERRANEAS", recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

80

1ª.- Sistema de tramos prefabricados con unión estanca para la construcción de pozos de acceso a galerías subterráneas, esencialmente caracterizado, porque la estanqueidad en las uniones de los elementos, se logra mediante la forma geométrica de la junta, diseñada para que por la interposición de un material, que puede ser del tipo asfáltico maleable y una vez comprimido por el propio peso del elemento superior, éste ocupe unos espacios previstos, impregnándolos y llenándolos totalmente.

85

2ª.- Sistema de tramos prefabricados con unión estanca para la construcción de pozos de acceso a galerías subterráneas, según la reivindicación anterior, igualmente caracterizado porque al no estar en contacto con ningún agente exterior, ya que la unión queda aislada en el centro, no existe posibilidad alguna de ataque y deterioro al material utilizado como junta.

90

3ª.- Sistema de tramos prefabricados, según las precedentes reivindicaciones, del mismo modo caracterizado porque el adecuado acoplamiento y por tanto el perfecto aplome de los tramos, se logra ya que las superficies extremas en contacto, son perfectamente lisas.

95

4ª.- "SISTEMA DE TRAMOS PREFABRICADOS CON UNION ESTANCA PARA LA CONSTRUCCION DE POZOS DE ACCESO A GALERIAS SUBTERRANEAS".

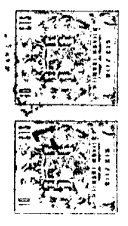
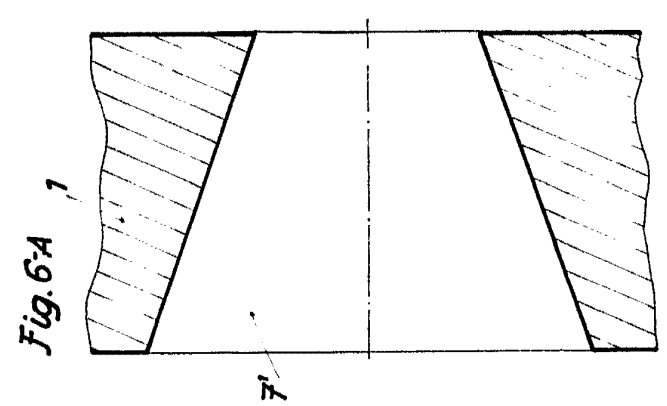
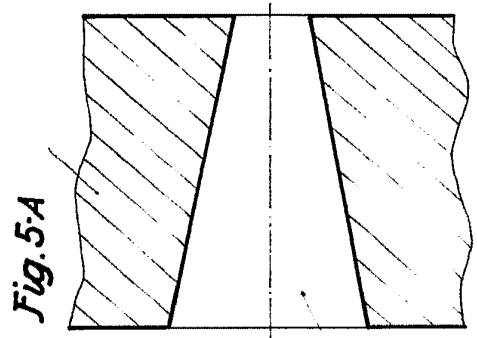
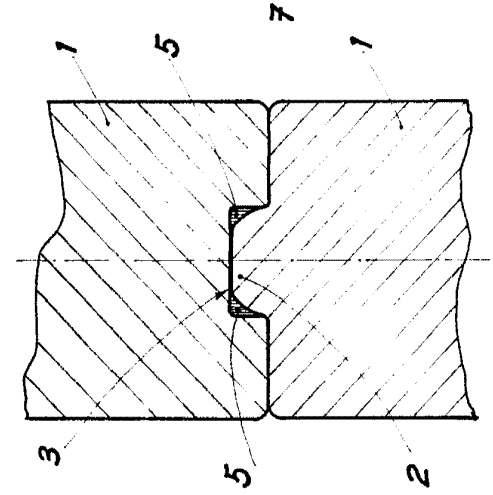
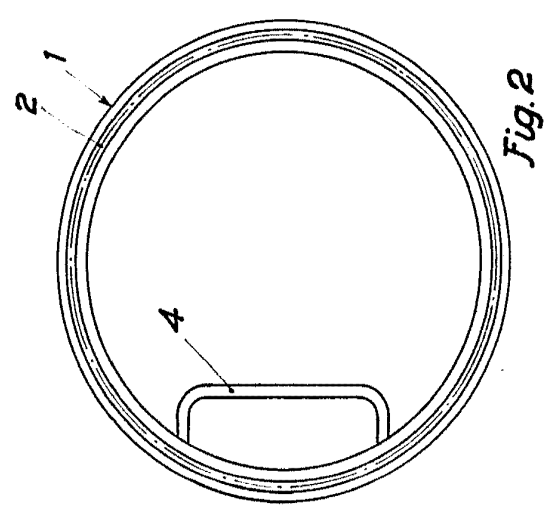
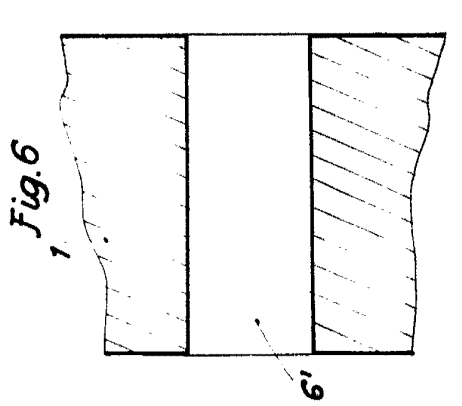
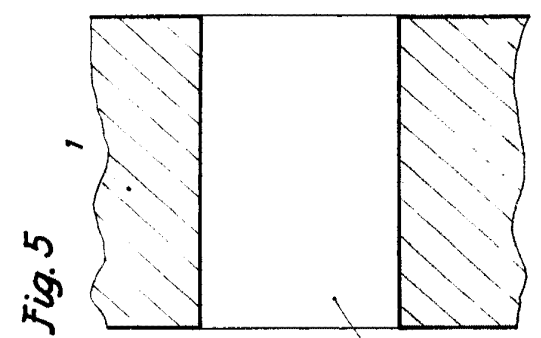
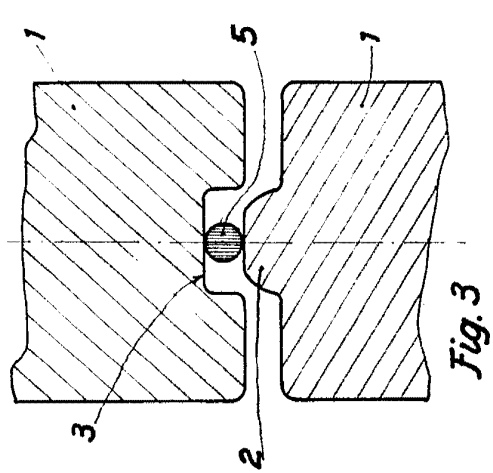
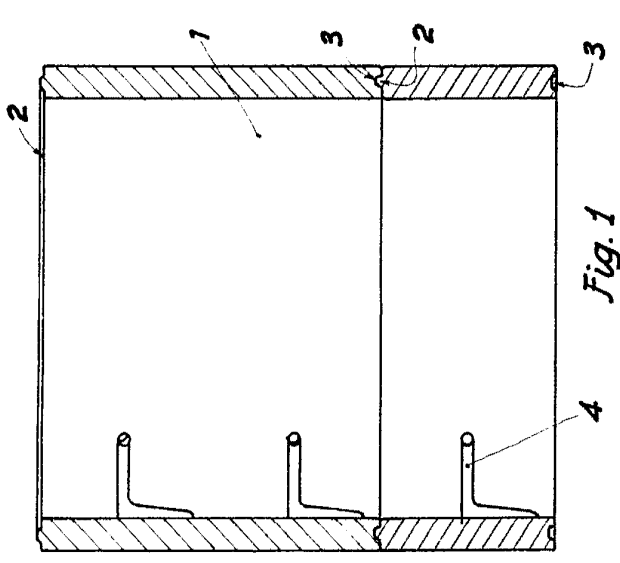
Todo conforme a lo descrito en la prededente Memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, representándose a título de ejemplo, no limitativo, en la hoja de dibujos que se acompaña.

100

Madrid, 7 de Febrero de 1.970.

F. A. EL AGENTE OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Fdo.: HELIODORO POLO



Madrid, 7 Febrero 1.970.

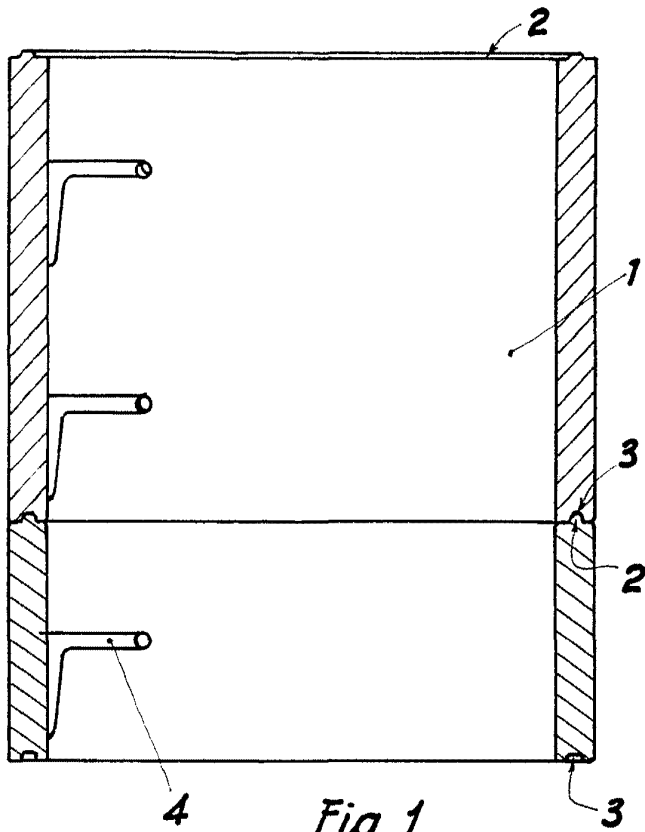


Fig. 1

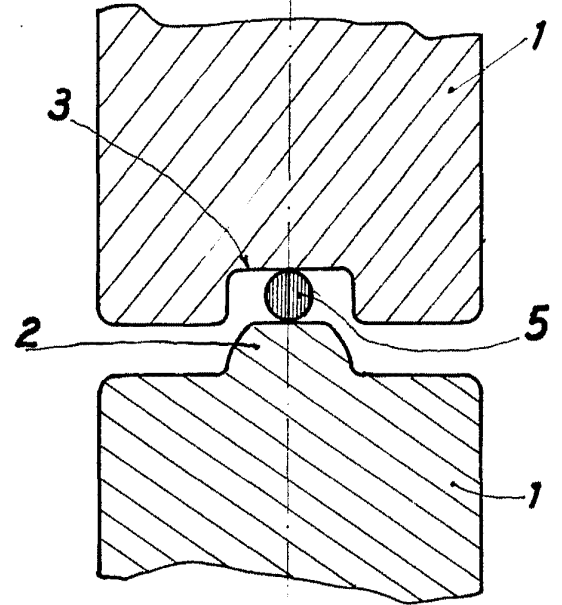


Fig. 3

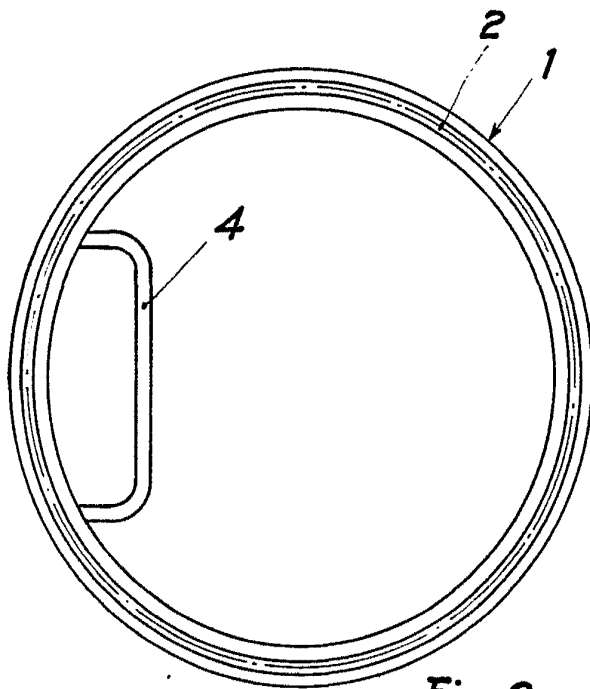


Fig. 2

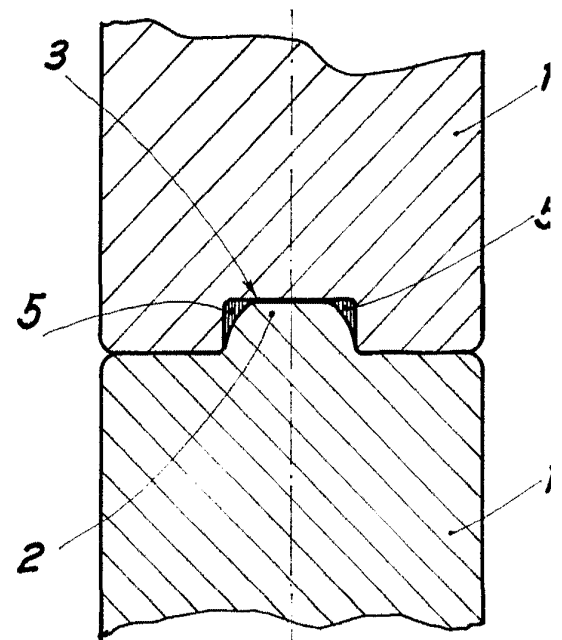


Fig. 4

Escala variable

Fig. 5

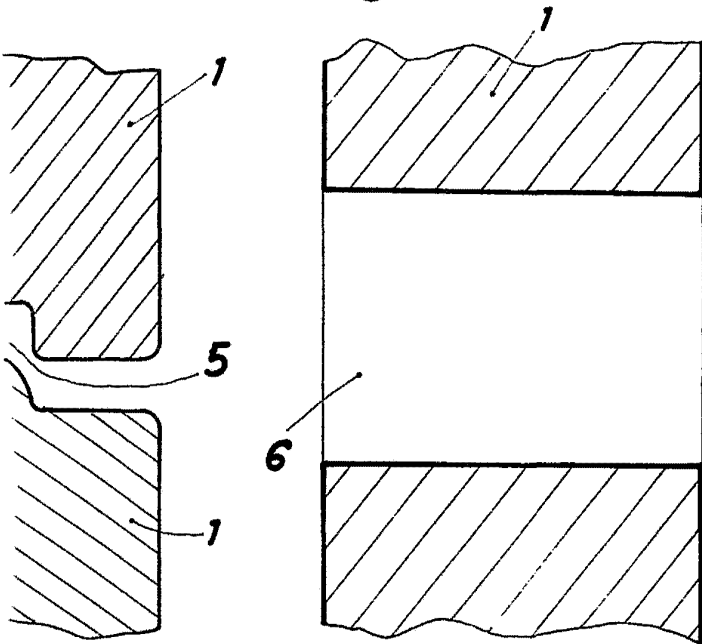


Fig. 6

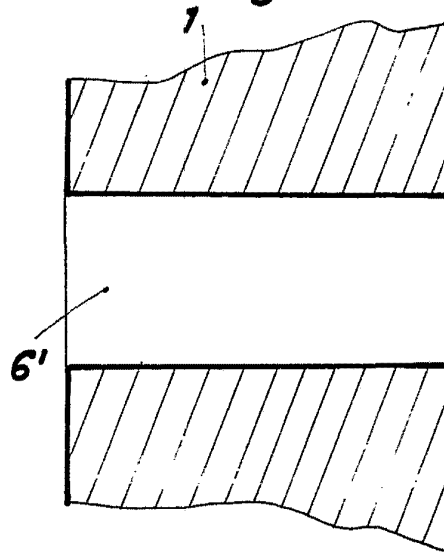


Fig. 5-A

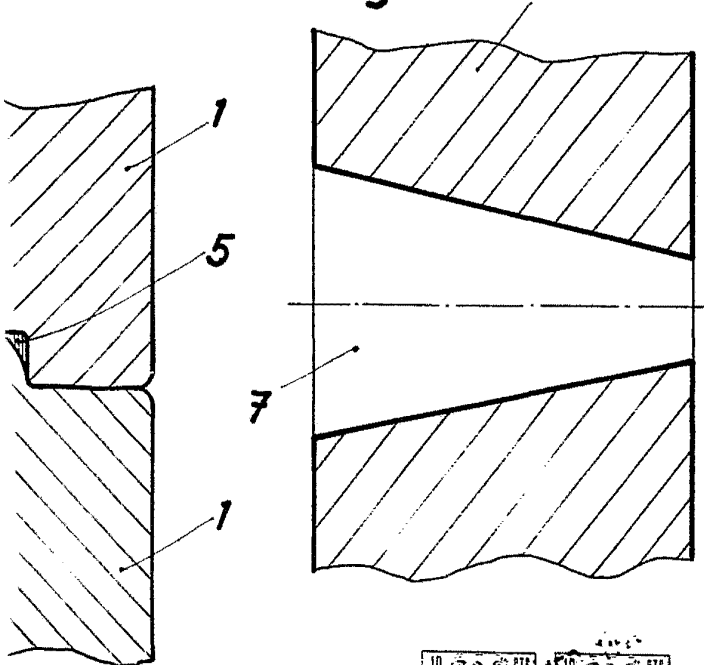
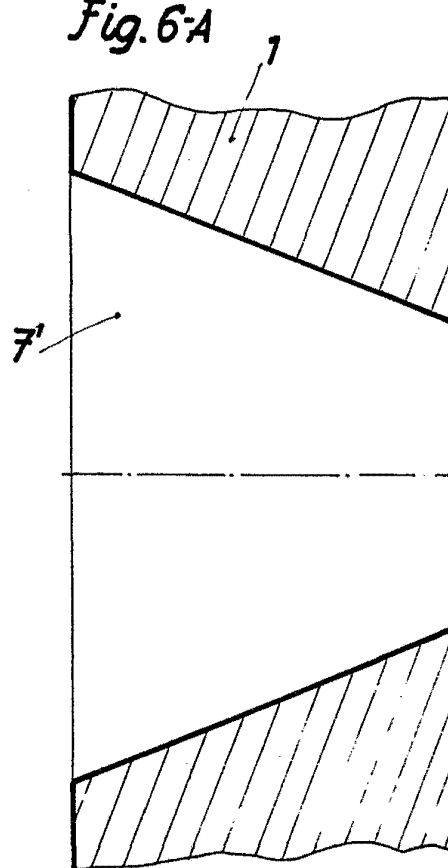


Fig. 6-A



Madrid, 7 Febrero 1.970.

SECRETARÍA GENERAL DE LA
INDUSTRIA