



116874

Luis Tragán y Cia, S.A., de nacionalidad española, con domicilio en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle Estrella n^os. 4 al 12, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "TRAVESAÑO-TENSOR PARA ENTIBAR ZANJAS".

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye un travesañó-tensor, de longitud regulable, de fácil y rápida aplicación, destinado al entibado de zanjás y fundamentos de edificios.

5 En los trabajos de excavación de zanjás para evitar su derrumbamiento, es preciso efectuar la contención de las paredes laterales de la misma, a cuyo fin generalmente, se emplean unos travesaños de madera, que deben cortarse a medida y fijarse mediante cuñas, para que presionen sobre los tablonés o tableros laterales de contención de las tierras que constituyen el talud o paredes de la excavación o zanja practicada.

10 Según el Modelo que se solicita registrar la función propia de los travesaños de madera es ejercida por unos travesaños-tensores, constituidos por el acoplamiento telescópico de dos elementos enchufados, regulándose su longitud por un dispositivo de tornillo, estando dotados los extremos de ambos elementos de sendas bases de apoyo, que presionan sobre los tablonés o tableros longitudinales



116874

de contención de la zanja.

20 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, en forma esquemática, una realización práctica, no limitativa, del travesaño-tensor para el entibado de zanjas y excavaciones en general que se patenta.

Dichos dibujos muestran:

25 Fig. 1.- Vista en perspectiva de una excavación, con aplicación de los travesaños-tensores para el entibado de sus paredes.

Fig. 2.- Sección longitudinal de uno de los travesaños tensores.

30 Fig. 3.- Detalle a escala ampliada del dispositivo de regulación de longitud del travesaño-tensor.

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir con mayor detalle, las particularidades de constitución y aplicación del indicado travesaño-tensor.

35 Cada travesaño se compone de un elemento tubular -1-, que aloja en su interior, en forma de acoplamiento telescópico, a una pieza cilíndrica -2-, dotada de risca exterior -3-. Ambas piezas -1- y -2- están dotadas, en sus extremos, de sendas bases de apoyo -4- que presionan, una vez instalado el travesaño, contra los tablones -5-, u otros medios de asentamiento, utilizados para el entibado.

40 El ajuste de la longitud del travesaño se consigue mediante la tuerca -6-, que es accionada actuando manualmente sobre los brazos radiales -7- unidos a la misma, la cual gira apoyada sobre la corona -8- solidaria del tubo -1-, a través de la arandela de fricción -9-.

45 El giro de la tuerca -6-, que rosca sobre el cilindro fileteado -2-, provoca el desplazamiento longitudinal del mismo.



50 el cual sobresale del cilindro -1- hasta que las piezas de apoyo -4- de ambos extremos del travesaño, presionan fuertemente sobre los medios de contención -5-. Una vez instalado el travesaño-tensor, que dejamos descrito, pueden retirarse los brazos de accionamiento -7- de la tuerca -6-, que están unidos a la misma por rosca.

55 Como variante, la tuerca -6- puede ser de forma cuadrada o exagonal, en cuyo caso podrá ser accionada mediante una llave, precindiendo de los brazos -7-.

60 Se sobreentiende que los detalles de constitución y montaje a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes del travesaño-tensor para el entibado de zanjas, los cuales pueden variar y sufrir las modificaciones que convengan a las exigencias de cada aplicación, manteniendo, no obstante, el principio básico de su alargamiento telescópico, por la acción de una tuerca.

65 El Modelo de Utilidad, por: "TRAVESAÑO-TENSOR PARA ENTIBAR ZANJAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes:

70

REIVINDICACIONES

75 1ª. "TRAVESAÑO-TENSOR PARA ENTIBAR ZANJAS", caracterizado por el hecho de que se compone de dos elementos cilíndricos en acoplamiento telescópico, presentado, el interior, su superficie exterior roscada, sobre la que actúa una tuerca, accionada mediante brazos radiales o por una llave, la cual se apoya sobre una expansión a modo de corona circular, solidaria del extremo



80

central del elemento tubular telescópico, lográndose, al hacer girar dicha tuerca, una variación en la longitud total del travesaño, determinada por ambos elementos acoplados, los cuales presentan en sus respectivos extremos exteriores, sendas bases de apoyo, que presionan sobre los tablones u otros medios de asentamiento y contención de las paredes laterales de una excavación.

2ª.-"TRAVESAÑO-TENSOR PARA ENTIBAR ZANJAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 15 de Octubre de 1965

P.A. de Luis Tragán y Cia, S.A.

JUAN B. RENTER RIVERA

Luis Tragan y Cia., S.A.

Hoja Única

116874

Fig. 1

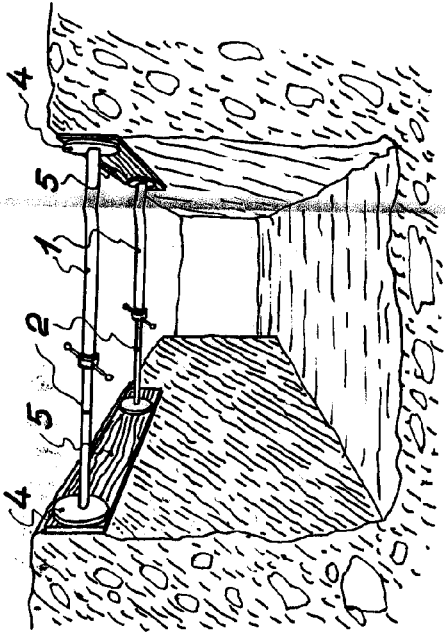


Fig. 2

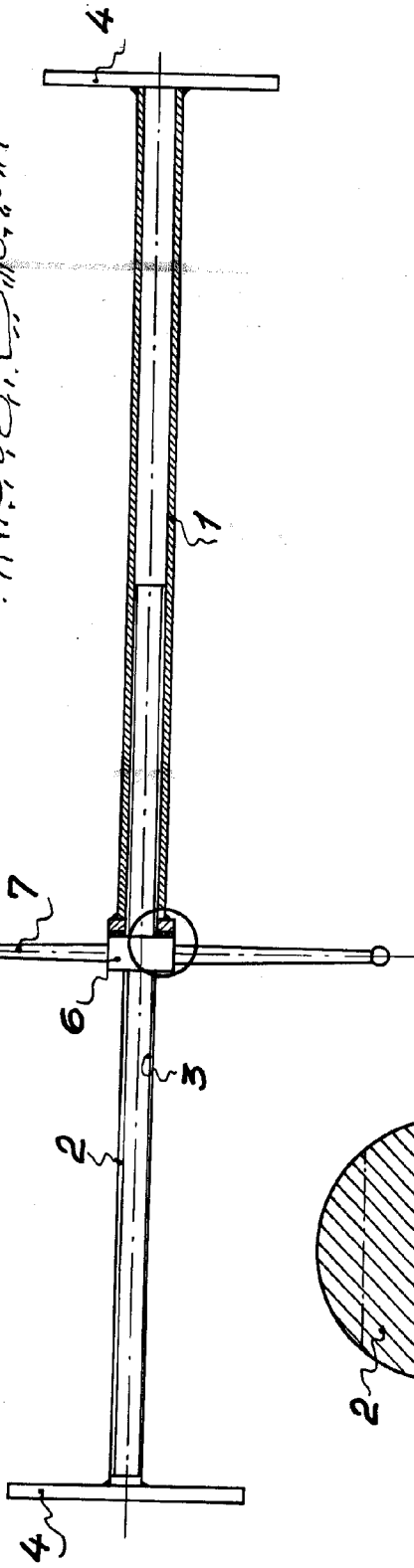
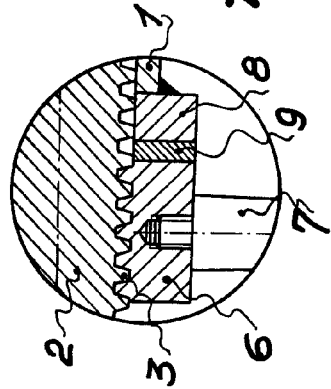


Fig. 3



Arcebispo 15. Calles 1965
 RA. Juan B. Rentería
 Juan B. Rentería Rocauna

Escrito vertical