



255978

PATENTE DE INVENCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" SOPORTE TELESCOPICO DE REGULACION DISCONTINUA Y CONTINUA "

Solicitante: Don Claude DREYFUSS, domiciliado en Corso Sempione nº 33, MILANO (Italia), de nacionalidad Suiza.

Inventor: El mismo solicitante:

La presente invención se refiere a un soporte telescópico del tipo que comprende un tubo móvil, un tubo fijo, estando provisto el tubo móvil de una pluralidad de orificios pasantes uniformemente distanciados cruzados por un

255978



5. vástago, que se dispone para sujetar también en forma fija dicho tubo.
- Según la invención, el soporte está caracterizado por el hecho de que en él se prevén medios para la regulación continua del alejamiento de dicho tubo móvil, por un
10. alejamiento igual al paso de dichos orificios, dichos medios comprenden un manguito fileteado atornillable al mencionado tubo fijo y por lo menos una abertura longitudinal hecha en dicho tubo fijo y atravesada por el vástago indicado.
15. Una forma de ejecución preferida del soporte telescópico de doble regulación según la patente está representada en el dibujo anexo al cual se refiere la descripción que sigue y en la que:
- Figura 1 es una vista perspectiva del conjunto del
20. soporte en funcionamiento.
- Figura 2 representa, siempre en perspectiva, el mismo soporte de la Figura 1 descompuesto en sus principales elementos.
- Figura 3a, es un detalle aumentado y parcialmente
25. seccionado de la porción del soporte que se refiere a sus órganos de regulación y representada en una posición corrida hacia abajo.
- Figura 3, es una representación análoga a la figura 3a y relativa a una posición intermedia.
30. En el diseño, con 1 está indicado el tubo móvil para deslizarse dentro del tubo 2 apoyado sobre una base de sustentación. Sobre el tubo 1 se han practicado unos orifi-

255978



35. cios pasantes 3 distanciados entre ellos según una magnitud constante h) inferior a la altura de las aberturas longitudinales 4 contrapuestas, hechas en correspondencia de la embocadura del tubo 2. Con 5 está indicado un manguito fileteado internamente y provisto de la empuñadura replegable 6; dicho manguito puede atornillarse a la espiral fileteada externamente -7- y soldada al tubo 2, a la parte inferior de la abertura 4.-

40. El vástago 8 está unido por una cadenita 10 a una argolla 9a la cual se apoya contra el borde superior 11 del manguito 5. Como resulta del diseño élla atraviesa la aberturita longitudinalmente contrapuesta 4 y el orificio opuesto 3 del tubo 1.

45. Por tanto, el acoplamiento recíproco en el tubo 1 y 2, para obtener prolongamiento del apoyo igual o múltiple del peso entre orificios, queda determinado por dicho vástago, el cual atraviesa el orificio 3 y la abertura 4.

50. Los desplazamientos continuos comprendidos entre los anteriores, son obtenidos por el manguito 5, que atornillándose y desatornillándose sobre el núcleo fileteado 7 del tubo 2, actúa con su borde superior 11 sobre la argolla 9a, bajo la extremidad del vástago 8 que sobresale de la abertura 4 y por consiguiente sobre el tubo móvil 1. Con 12 y 13 estén indicadas las bases de apoyo respectivamente del tubo 1 y del tubo 2.

55. De cuanto antecede resultan claras las ventajas del soporte según la invención:

60. Ante todo se observa que las partes fileteadas

255978



no están prácticamente sujetas al polvo del ambiente y por tanto su duración es prácticamente ilimitada y su mantenimiento, por tanto, muy reducido.

65. La provisión de una espiral o anillo fileteado soldado al tubo 2 permite, de una parte, el empleo de tubos de espesor relativamente pequeño, y de otra, el empleo de material caro y de alta resistencia, para el anillo en sí.

70. Finalmente, la provisión de una argolla 9a portavástagos sobre la que resiste el vástago o travesaño 8 permite disminuir notablemente los frotamientos haciendo la maniobra del soporte particularmente fácil y rápida.

N O T A

75. La Patente de Invención que se solicita por veinte años, para España y sus Colonias, deberá recaer sobre: "SOPORTE TELESCOPICO DE REGULACION DISCONTINUA Y CONTINUA", con prioridad de la Patente italiana nº 16540, de fecha 25 de Febrero de 1959, cuya patente ha sido presentada a nombre de Isidor Dreyfuss, que ha cedido sus derechos al solicitante en España, según contrato firmado en 5 de febrero de 80. 1960, según las siguientes:

R E V I N D I C A C I O N E S

85. 1ª.- Un soporte telescópico de regulación discontinua y continua de un tipo que comprende un tubo fijo y un tubo móvil, estando dicho tubo móvil provisto de una pluralidad de orificios pasantes distanciados uniformemente y dicho tubo fijo está atravesado por un vástago seleccionador de posiciones de dicho tubo móvil, para corresponder con

255978



23 FEB 1960

los orificios, caracterizado por el hecho de que están previas-
 tos los medios para la regulación continua del alejamiento
 90. de dicho tubo móvil por un alejamiento igual al paso de di-
 chos orificios y consistiendo dichos medios en un manguito
 fileteado atornillable a dicho tubo fijo, y al menos, una
 abertura longitudinal practicada en dicho tubo fijo y atra-
 vesada por el vástago mencionado.

95. 2ª.- Un soporte telescópico de regulación discon-
 tinua, y continua, según la reivindicación 1, en cuyo tubo fi-
 jo está soldado un anillo fileteado al que se puede atorni-
 llar el anteriormente mencionado manguito fileteado.

100. 3ª.- Un soporte telescópico de regulación discon-
 tinua y continua, según las reivindicaciones 1 y 2 en que el
 vástago actúa sobre el borde superior de dicho manguito, por
 medio de un anillo solidario de dicho vástago por medio de
 una cadenita.

105. 4ª.- UN SOPORTE TELESCÓPICO DE REGULACIÓN DISCONTI-
 NUA Y CONTINUA.

Según queda sustancialmente descrito en la presente
 memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por
 una sola cara y dibujos.

Madrid, 23 de febrero de 1960

CLAUDE DREYFUSS
P.P.

FRANCISCO BARRA CADREÑO
P.P.

255978



23 FEB. 1960

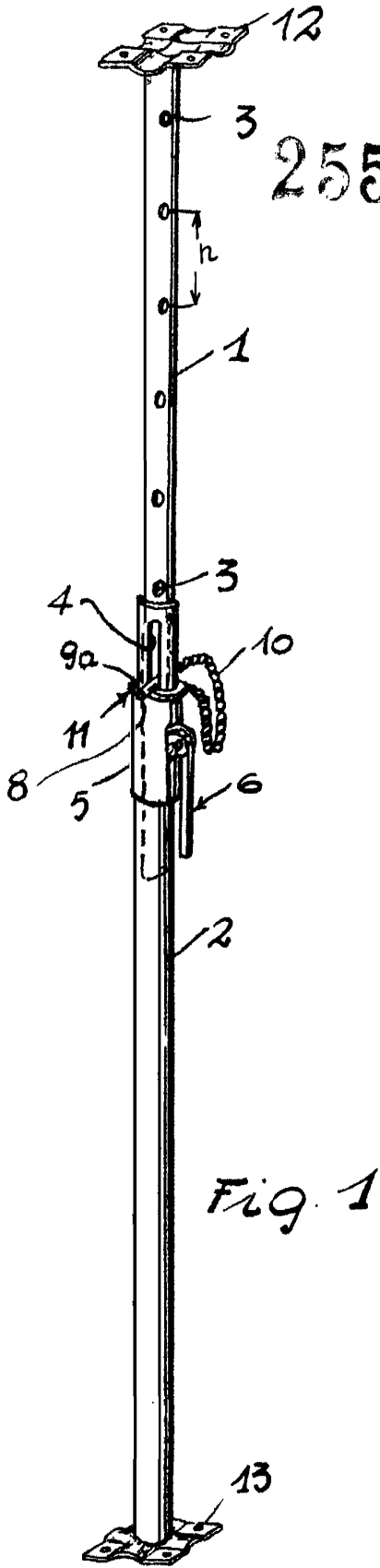


Fig. 1

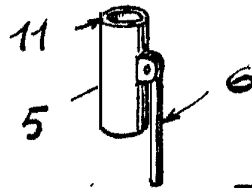
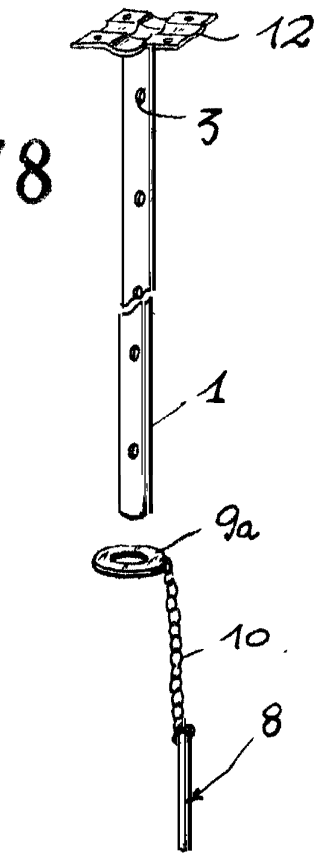
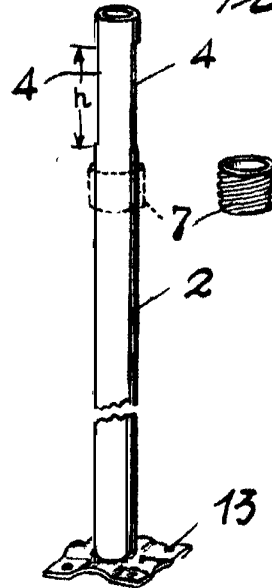


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 FEB. 1960
 CLAUDE DREYFUSS
 P. P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
 P. P.

255070

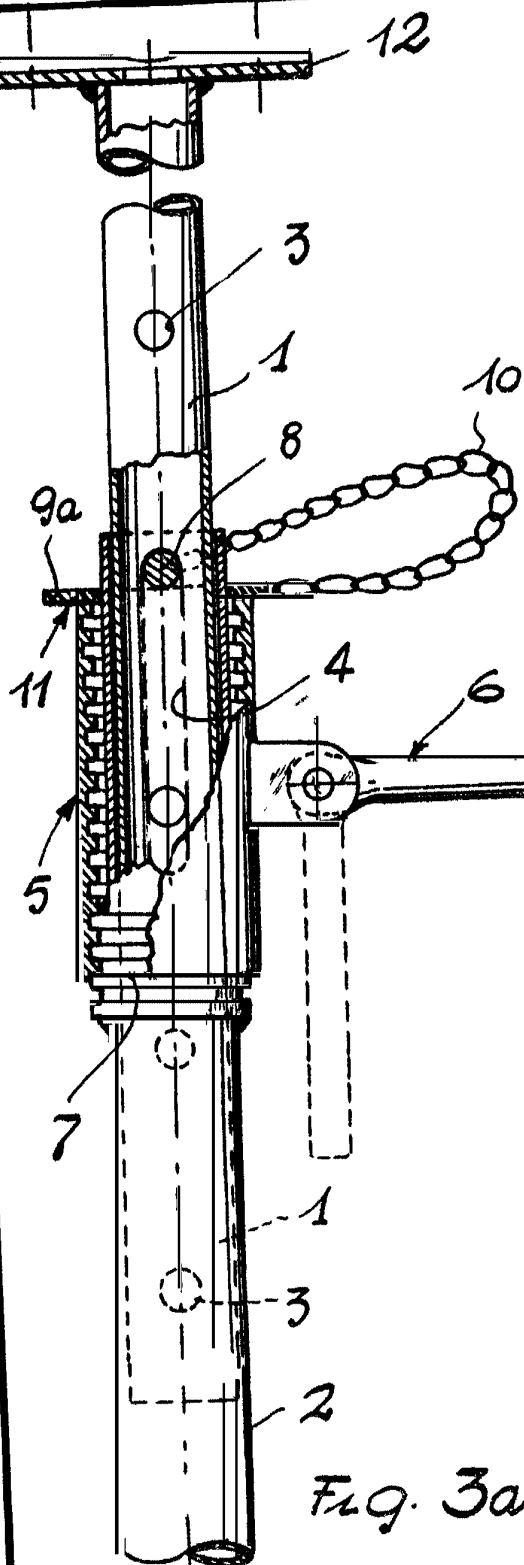


Fig. 3a

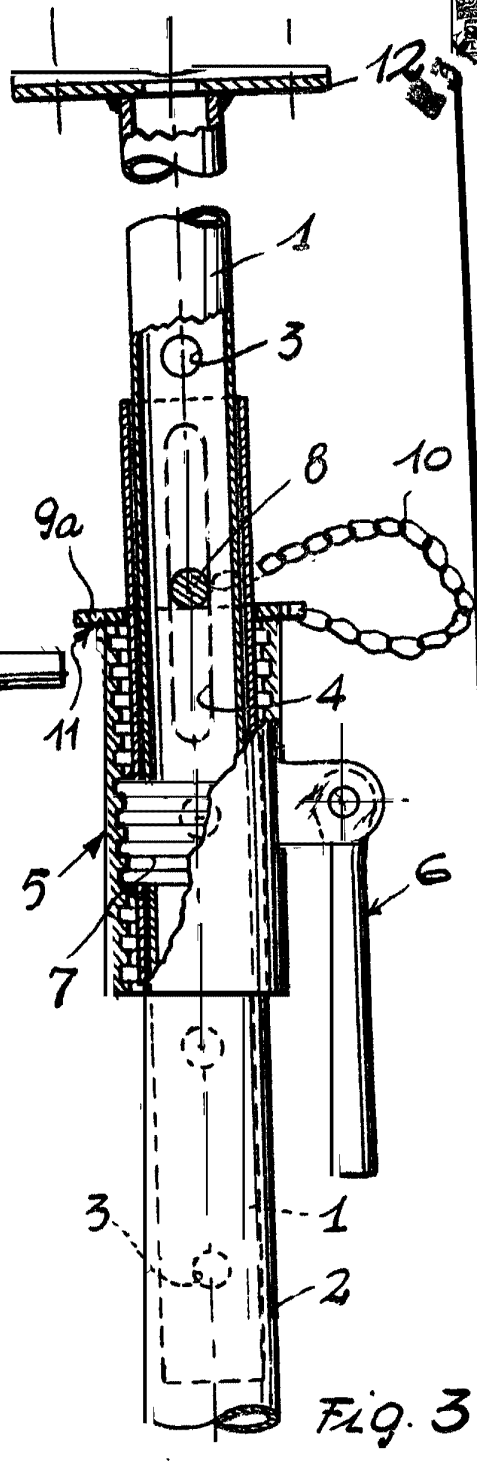


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 FEB. 1941
 CLAUDE DREYFUSS
 P. P. FRANCISCO GARCIA CABREINZO