

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 262409	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 31 DIC. 1981	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA:	(33) PAIS:
(31) NUMERO:		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD:	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL: E04G 25/08
---------------------------	--

(52) TITULO DE LA INVENCIÓN: PUNTA TELESCOPICO MEJORADO	
---	--

(53) SOLICITANTE (1): D. MANUEL MASSARRE RUIZ	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE: MADRID, Rios Rosas, 1	
--	--

(54) INVENTOR (1):	
--------------------	--

(55) SOLICITANTE (2): El mismo solicitante.	
---	--

(56) REPRESENTANTE: D. JOSE LAZAROLA RODRIGUEZ	
--	--

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a un puntal telescópico mejorado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de planos, que presenta una figura del puntal con un corte longitudinal, se aprecian las siguientes referencias A·B·C.

A.- Elemento tubular telescópico formado por

1.- Elemento tubular telescópico propiamente dicho que comporta a -2-

2.- Arandela de bloqueo formada por un cilindro de diámetro superior al del elemento tubular -1- cortado a inglete y que bloquea y posiciona al elemento tubular cuando los ejes de ambas piezas pierden su coincidencia y que vuelve a recobrar su movilidad cuando estos dos ejes se convierten en coincidentes.

3.- Placa superior de apoyo, perpendicular al elemento -1- al que va soldada y permite un mejor reparto de fuerzas.

B.- Elemento tubular hembra o de soporte, formado por

4.- Elemento tubular hembra del telescópico, que comporta en su parte superior a -5-.

5.- Arandela de apoyo donde la arandela de bloqueo -2- apoya para bloquear al elemento tubular telescópico -1-.

Al apoyar el corte a inglete de la pieza -2- sobre la citada arandela hace que los ejes queden descentrados provocando el bloqueo de la pieza -1- que lo recobrará con un simple golpe o presión sobre su extremo.

5 6.- Asa o palanca que sirve para girar el elemento sobre sí mismo lo que hace que actúe sobre -7- posicionando exactamente el puntal a la altura requerida.

7.- Arandela roscada con su guardapolvo que al roscarse sobre -9- permite el ajuste perfecto en altura del puntal.

10 8.- Base propiamente dicha y que consta de

8.- Placa base inferior, paralela a la superior -3- y que sirve de soporte a todo el puntal y que llevará en su parte central un tornillo roscado -9-.

15 9.- Tornillo roscado de rosca coincidente con la pieza -7- de cuyo juego se desprende el perfecto posicionamiento del puntal en altura y que va protegido por -10-.

20 10.- Guardapolvo y guía de sustentación, formado por un cilindro sin base superior que impide que entre suciedad en la rosca cuando se está trabajando y que además confiere una mayor rigidez al puntal en estas cosas.

Este puntal será fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

25 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindican en la siguiente

N O T A

30 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

1ª.- Puntal telescópico mejorado, caracterizado esencialmente por un elemento tubular hembra, soportado por una base y otro telescópico hembra que discurre por dentro de él de forma que comporta una arandela móvil formada por una sección circular cortada a inglete, lo que impide que al empujar el deslizamiento del elemento telescópico propiamente dicho éste quede bloqueado por la citada arandela al perder el eje de simetría de la citada arandela el paralelismo con su homónimo del elemento tubular sirviendo de freno y posicionamiento; posicionamiento que perderá al recobrar el paralelismo los citados ejes de simetría, ya sea por un golpe de martillo, apalancamiento, etc.

2ª.- Puntal telescópico mejorado, según la anterior reivindicación, caracterizado por constar de una base de apoyo o sustentación con un tornillo roscado de eje solidario al de los elementos tubulares del puntal y un cilindro de mismo eje abierto por su parte superior por donde entra el elemento tubular hembra que lleva en su parte superior una arandela de apoyo, en su parte media un asa de regulación y en su parte inferior una arandela roscada que lo hace sobre el tornillo roscado de la base por medio de giros con ayuda del asa de regulación y cuyo conjunto de roscas va cubierto con un guardapolvo interior.

3ª.- Puntal telescópico mejorado, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado por estar formado por un elemento tubular macho que lleva una arandela formada por un cilindro cortado a inglete que cuando el puntal se posiciona en altura impide el deslizamiento de éste debido al descentramiento axial existente al apoyar sobre una arandela de apoyo situada en la parte superior del elemento tubular que sirve de soporte cuya parte inferior lleva una arandela roscada protegida con un guardapolvo; arandela que rosca sobre un tornillo que pertenece a la base formada por una plataforma perpendicular al eje del puntal y que comporta un cilindro coaxial con el eje de puntal y del tornillo antes mencionado y que por giro del elemento

tubular de soporte es capaz de subir o bajar todo el puntal en altura, posici6ndolo en su exata medida.

4^a.- PUNTAL TELESCOPICO MEJORADO.

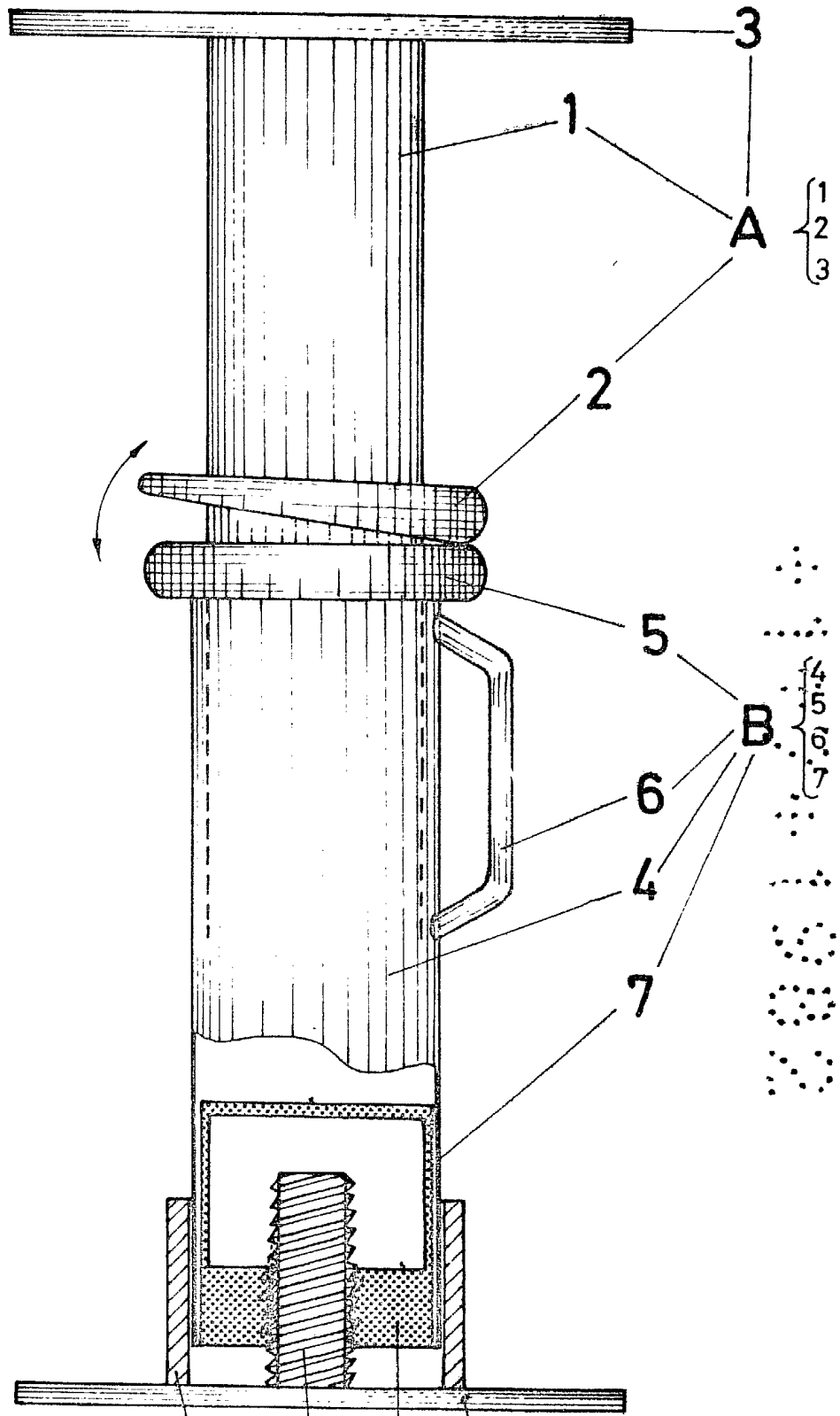
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cinco p6ginas escritas a m6quina y dibujos que se acompa^{an}.

Madrid, 31 de Diciembre de 1.981

JOSE LANIDALGA



•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••
•••••



ESCALA VARIABLE

10. 9. 7. 8

Madrid, JOSÉ LAHLDALGA