





bre del titular, el privilegio de fabricación y venta exclusiva en España.

10 Los puntales mas generalizados, están constituidos por vigas de madera que se alzan hasta llegar al techo por medio de cuñas, presentando bastantes inconvenientes su utilización por el peligro que supone el desprendimiento de una cuña; tambien resulta problemática la utilización  
15 de estos puntales cuando los techos son muy altos o por el contrario son tan bajos que el puntal es más largo que la distancia entre el suelo y el techo.

Tambien son conocidos unos puntales metálicos que trabajan telescópicamente con varios puntas de fijación, pero éstos, deben igualmente llevar cuñas hasta  
20 ajustar en el techo.

El puntal graduable objeto de la invención, es utilizable para techos de todas las alturas, por presentar un volante roscado al propio puntal y que al ser acciona  
25 do, obliga a ascender gradualmente el tubo central telescópico hasta que descansa en el techo, evitandose la utilización de cuñas u otros elementos, por sentar perfectamente por los extremos.

Para mejor comprensión de la descripción que seguidamente se especifica referente a las particularidades de este puntal graduable para construcción, se ha considerado conveniente acompañar la hoja de dibujos, en la  
30 cual a título de mero ejemplo informativo, se ha reproducido un caso de realización práctica de aquel, bien entendido que por tener la consideración de ejemplo, no deberá ser observado en sentido limitativo, sino en su mas  
35



amplio criterio.

40 En la referida hoja de dibujo, la única figura que contiene representa una sección vertical del conjunto que constituye el puntal graduable.

Entrando ya en la descripción del puntal, y con el auxilio del dibujo que se acompaña, se hace observar que sus partes principales han sido señaladas con anotaciones, de acuerdo con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de este modo su localización siendo -1-, el puntal propiamente dicho que lleva alejado en su interior el cilindro extensible -2-, efectuándose la extensión graduada, mediante el volante -3- que se encuentra al puntal -1-, hasta la tuerca -4- que actúa de tope del volante.

45

50

Se dispone del pasador transversal -5- que se aleja en uno de los orificios -6- practicados en el cilindro extensible -2-, de modo que la placa -7- quede lo más cerca posible del techo, seguidamente se hace girar el volante -3- para hacer ascender la placa -7-, ya que el pasador -5-, se apoya sobre el volante.

55

En el puntal -1- se han practicado los orificios colís -8- que sirven de guía del pasador -5- en sus movimientos ascendente y descendente.

60 Suficientemente descrito este puntal graduable para construcción, resta solo consignar la posibilidad de que pueden ser variables los materiales, forma y dimensiones de los mismos referente a cualquier detalle de tipo constructivo, siempre que ello no suponga alteración de lo esencial puesto de manifiesto en la siguiente

65

N O T A



En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

70

1º.- Puntal graduable para construcción del tipo de los que se componen de dos tubos introducidos uno dentro del otro para su extensión telescópica, y de un pasador de fijación que atraviesa a ambos tubos, caracterizado porque en la parte superior del tubo externo hay practicada una zona roscada y acoplada a ella un volante roscado con posibilidad de desplazarse verticalmente en dicha rosca, estando limitada su carrera ascendente por una tuerca que actúa de tope, sirviendo el citado volante para apoyo del pasador, el cual es empujado por el volante, consiguiendo de este modo la graduación de la extensión del tubo interno, para facilitar lo cual, el tubo exterior dispone de unos orificios colís, o sea alargados coincidentes con los del tubo interno que son solo circulares, guiando a sí el pasador que asciende empujado por el volante, arrastrando con él al tubo interno. Y

75

80

85

90

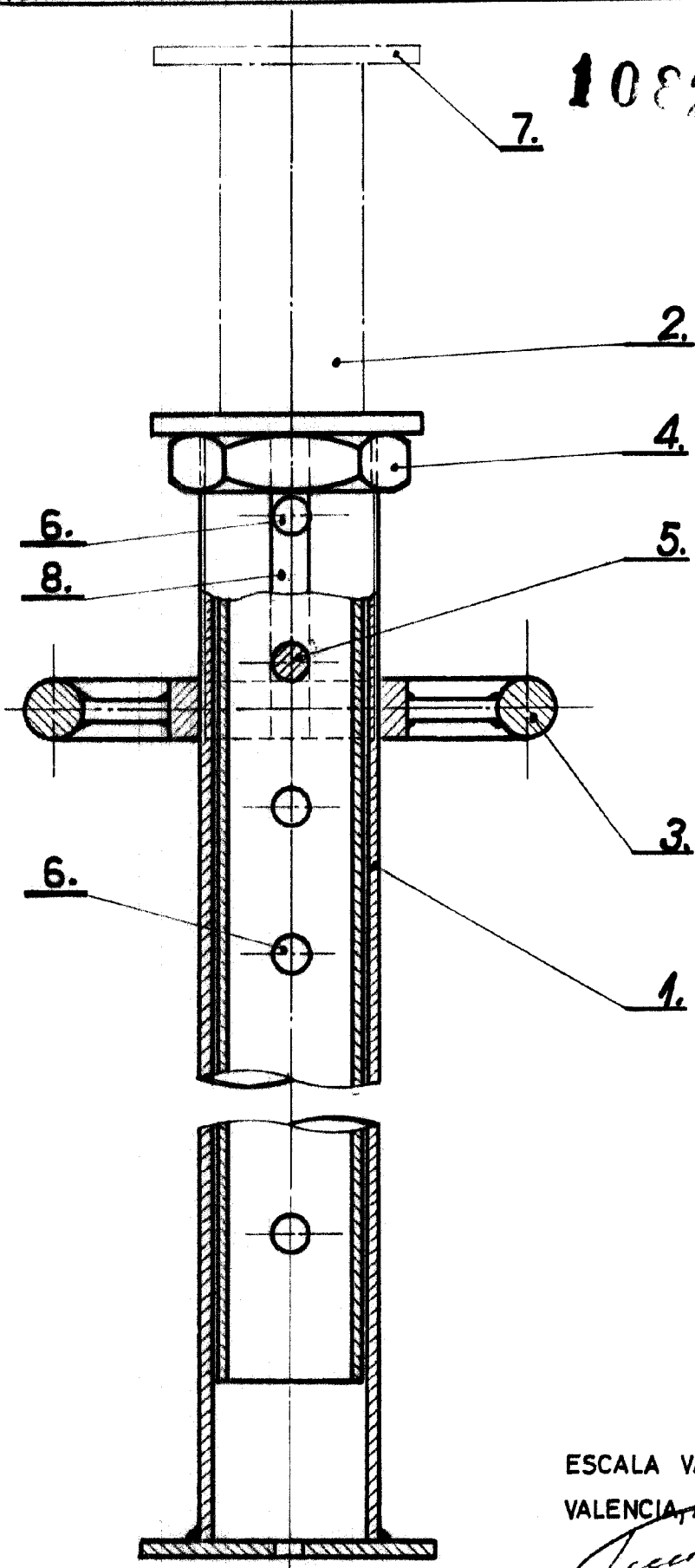
2º.- "PUNTAL GRADUABLE PARA CONSTRUCCION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en el adjunto plano, para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas e mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 90 líneas.

Valencia, 24 Abril 1965

Por autorización del interesado.

108298



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, AGOSTO 1964