

AGENCIA INTERNACIONAL

- DE -

Propiedad Industrial y Comercial

- DE -

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

de patente de invencion por veinte años en España.

123835

a nombre de Don Jacques Dreyfuss, residente en Lausanne (Suiza)



MEMORIA DESCRIPTIVA
 que se acompaña a la
 solicitud de una
 PATENTE DE INVENCION
 por veinte años en España
 por:

»MEJORAS EN LOS APOYOS PARA CONSTRUCCIONES CON LA PARTE
 INFERIOR FIJA Y LA PARTE SUPERIOR CORREDIZA EN EL IN-
 TERIOR DE AQUELLA»,-----
 a favor de Don Jacques Dreyfuss, residente en Lausanne
 (Suiza) Avenue de Léman N^o 8.-----

---OOOO---

El objeto del presente invento lo constituye un
 apoyo para construcciones con la parte inferior fija y
 la parte superior corrediza en el interior de aquella,
 en el que en los dos brazos de la parte inferior forma-
 do por hierros en U, hay previsto un órgano de retención
 móvil que es disparado automáticamente al ser levantada



1 2 3 8 3 5

la parte superior, ejerciendo en cambio su efecto de retención al bajar dicha parte superior.

10 En el adjunto dibujo se representan varios ejemplos de ejecución del objeto del invento, siendo

las figuras 1 y 2 vistas laterales de una primera forma de ejecución en dos direcciones dispuestas verticalmente una con relación a la otra y

15 la fig. 3 una sección transversal correspondiente.

Las figuras 4 y 5 son vistas laterales de una segunda forma de ejecución, y

la fig. 6 una sección transversal correspondiente, mientras que

20 las figuras 7, 8 y 9 son vistas parciales de otras tres formas de ejecución del invento.

25 Con referencia al dibujo, en el pié 1) que puede tener una forma cualquiera, se halla fijada la parte inferior de apoyo 2) formado por hierros en U, que en su extremo superior, en los brazos laterales presenta dos rendijas 5) que se extienden oblicuamente de abajo para arriba y en las cuales hay dispuesto un órgano de retención corredizo formado por un perno transversal 4). Este perno provoca la sujeción de la parte superior 3) construida igualmente de hierro en U, efectuándose esto tan pronto como el perno pueda encajar en las hendiduras del brazo dentado de dicha parte superior. En el extremo de esta última hay dispuesta una plancha de soporte 7).

35 Al empujarse la parte superior hacia arriba, el perno transversal es apartado de los dientes de ésta, que se cruzan con las rendijas 5), resbalando sobre el canto superior de un diente de forma que pueda encajar en la hendidura próxima inferior y sujetar la parte superior. Al bajar la parte superior primero se la levanta siendo llevado el perno transversal en su posición
40 mas elevada en las hendiduras bajandose luego la parte



23835

superior hasta la altura deseada.

Para garantizar una guía segura y una mayor estabilidad de la parte superior pueden disponerse en su extremo inferior, según el dibujo, garras 6) que abran exteriormente la parte inferior 2). En lugar de una parte superior en forma de U con brazos dentados, también podría emplearse una parte superior compuesta de hierro en T en cuyo caso solo el nervio del hierro en T lleva dientes, según lo indican las figuras 4,5 y 6.

La parte superior 3) puede resbalar o bien directamente sobre la superficie interior del nervio de la parte inferior o también puede ser fijado además en la parte inferior un hierro en T 8 de tal modo que la viga transversal del hierro en T-3) pueda resbalar encima de la viga transversal del hierro 8) habiéndose previsto al propio tiempo una garra 6 en el extremo inferior de la viga transversal del hierro en T-3) como órgano de guía adicional que agarra exteriormente alrededor de la viga transversal del hierro en T-8).

En la cuarta forma de ejecución según la figura 7) como órgano de retención se recurre, en lugar del perno transversal 4) corredizo en las rendijas 5), a una tapa de chapa 10) que se apoya en los ángulos superiores sesgados 9 de los brazos de hierro en U de la parte inferior y que encaja en las hendiduras de la parte superior 3. Dicha tapa de chapa está mantenida por medio de las charnelas 11) de la parte inferior pudiendo estar provista de un puño 12) aunque el disparo y el enganche de este órgano de retención se efectúa automáticamente. Empleando como órgano de retención una tapa de chapa la parte superior puede estar constituida indistintamente ya sea de hierro en U o en T.

Según una quinta forma de ejecución, como órgano de retención se recurre a un cilindro triangular 13) alo-

80 jao en los extremos superiores de los brazos de la parte inferior 2). En este caso los cantos de los brazos de la parte superior presentan una superficie algo áspera, según se representa en 14), estando dispuesto el cilindro triangular a una distancia tal de dichos cantos que al ser levantada la parte superior estos puedan pasar sin efecto alguno a lo largo de dicho disco triangular, pero que, en cambio, al ser bajada la referida parte superior queden encuñados con uno de los cantos del cilindro reteniendo con ello la parte superior 3).

85 De acuerdo con la sexta forma de ejecución, finalmente, los cantos de los brazos laterales de la parte superior en forma de U ó de T están lisos, habiéndose previsto como órgano de retención un cilindro escariado 15) que puede desplazarse en rendijas 16) practicadas en la parte inferior y dirigidas muy pronunciadamente hacia arriba, cuyo cilindro, al ser subida la parte superior es levantado algo y al propio tiempo puesto en rotación. Bajando sin embargo la parte superior, debido a la declividad de las rendijas 16), queda encuñado el cilindro en estas
95 últimas.

N O T A
:- - - - -:-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de nueva y propia invención del peticionario son las siguientes reivindicaciones:

- 100 1ª.-Mejoras en los apoyos para construcciones con parte inferior fija y parte superior corrediza en el interior de aquella, caracterizadas porque en los dos brazos de la parte inferior formada por hierro un U hay previsto un órgano de retención movedido que al ser levantada la parte superior dispara automáticamente y que,
- 105

en cambio, al ser bajada aquella ejerce su acción de retención.

110 2ª.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 1ª caracterizados porque en los dos brazos de la parte inferior hay practicaas rendijas dirigidas sesgadamente hacia arriba en las cuales al ser desplazada la parte superior, un perno transversal que actua de órgano de retención es levantado por los cantos superiores de los dientes inclinados que se cruzan con
115 esas rendijas practicadas en la parte superior corrediza entre dichos brazos, hasta que haya sido corrido por encima de los dientes de la parte superior manteniendo esta en su posición por encaje del mencionado perno debajo del diente siguiente de la parte superior.

120 3ª.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 2ª caracterizados porque la parte superior corrediza consta igualmente de hierro en U estando provista por otra parte de brazos laterales dentados.

125 4ª.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 2ª caracterizados por ue la parte superior corrediza posee en su extremo inferior garras que abrazan exteriormente los brazos de la parte inferior

130 5ª.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 2ª, caracterizados porque la parte superior corrediza está compuesta de hierro en T con nervio dentado, y porque su viga transversal es corrediza sobre la viga igualmente transversal de una pieza en T dispuesta fijamente en el interior del hierro en U de
135 la parte inferior y porque abraza con sus garras provistas en su extremo inferior la viga transversal de la pieza en T fija.

140 6ª.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 1ª, caracterizados porque como órgano de retención se recurre a una tapa de chapa fija-

145 da a charnela y que se apoya en los extremos superiores de los brazos de la parte inferior construida de hierro en T cortados oblicuamente, cuya tapa, al ser levantada la parte superior es subida automaticamente por los dientes de la parte superior, reteniendo en cambio, al bajar la parte mencionada al encajar en los dientes de esta.

150 7^a.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 1^a, caracterizadas porque como órgano de retención hay dispuesto en los extremos superiores de la parte inferior construida de hierro en T, un cilindro triangular giratorio cuya distancia de los cantos asperos de los brazos de la parte superior es calculada de forma que al ser levantada la parte superior el mencionado cilindro gira automaticamente pero sin efecto alguno pero que, en cambio, al ser bajada la referida parte superior es arrastrado por los cantos asperos reteniendo con ello la parte superior.

160 8^a.-Mejoras en los apoyos para construcciones según la reivindicación 1^a, caracterizadas porque la parte superior posee brazos laterales lisos habiendose practicado en los brazos de la parte inferior formada por hierro en U, rendijas dirigidas hacia arriba en las cuales encaja un cilindro escariado que al ser subida la parte superior es guiado correspondientemente, mientras que, bajandola queda retenida y encañado dicho cilindro en las rendijas y con ello fijamente sujeta la parte superior.

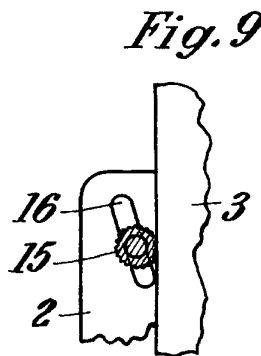
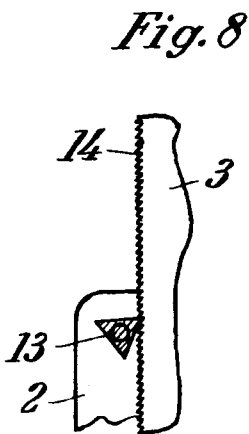
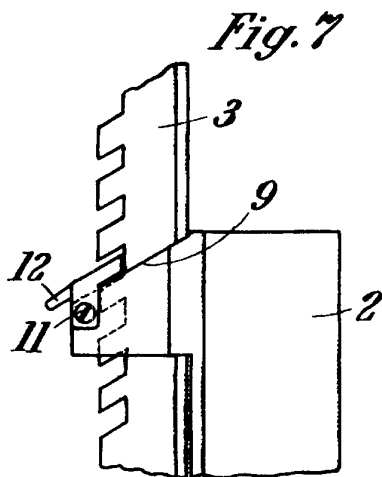
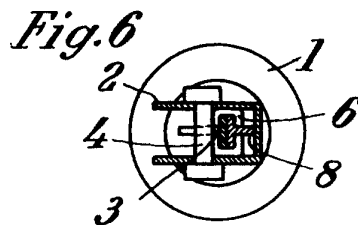
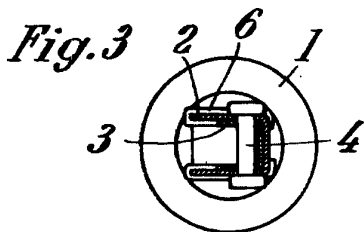
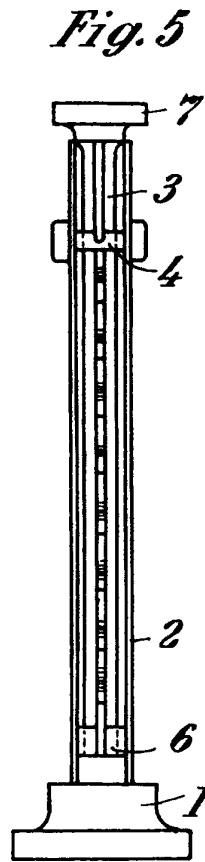
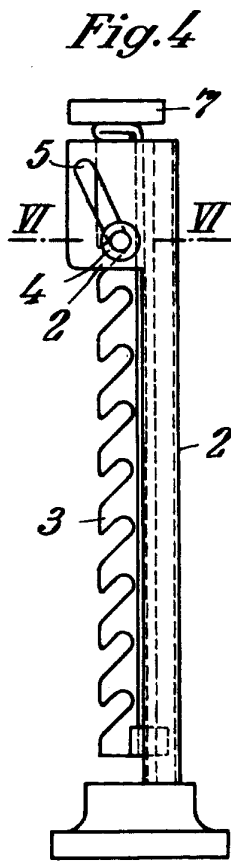
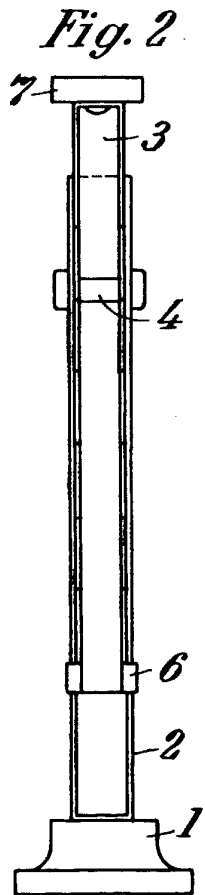
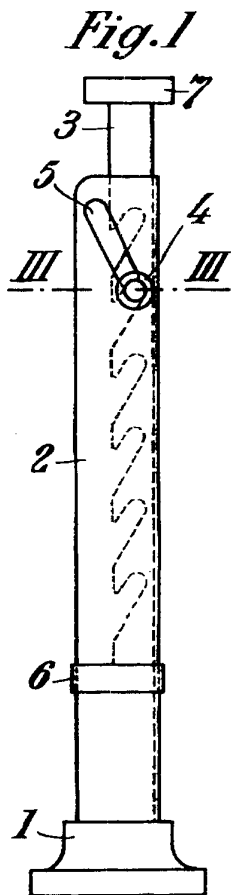
165 9^a.-Mejoras en los apoyos para construcciones con la parte inferior fija y la parte superior corrediza en el interior de aquella.

170 Todo según queda descrito en esta memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara

Madrid 18 de Agosto de 1.931



Escala variable



Madrid 17 Agosto 1934

París