



207255

Int. Cl.<sup>2</sup>: E04G

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España  
sus territorios y posesiones de soberanía, a  
favor de:

**CADUCADO**  
AISCONDEL, S. A.  
entidad española, domiciliada en Barcelo-  
na, calle Lepanto, núm. 350, relativo a:

"APARATO PARA INSERTAR PERFILES FLEXIBLES"

=====

- - - 2  
207255



MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un aparato para insertar perfiles flexibles, siendo especialmente aplicable para retener hojas de plástico flexible en unos soportes laminares acanalados, de modo que tales hojas quedan presionadas entre los perfiles y los soportes en cuestión, lo cual tiene interés en la construcción de invernáculos u otros pabellones de análoga estructura, sin excluir otras aplicaciones que requieran la inserción de perfiles en marcos o molduras. - - - - -

10. El aparato de referencia se caracteriza porque está constituido por un cuerpo de perfil en U, dotado de un asidor en la parte exterior de su base alojando en sendos extremos dos rodillos cilíndricos, en que el rodillo delantero tiene un nervio periférico discoidal en su centro, mientras que el rodillo trasero posee un nervio periférico de sección triangular, formando
15. el citado cuerpo una prolongación delantera, en forma acodada hacia la parte inferior, dotada de un orificio que se corresponde con la sección de un perfil flexible objeto de inserción en un soporte acanalado de abertura angosta, de modo que dicha inserción se realiza introduciendo el mencionado perfil por el
20. orificio del cuerpo de referencia y aplicándolo entre los rodillos y el soporte expresado, tras lo cual se hace desplazar el aparato con presionado del perfil contra el soporte, lo cual determina la penetración del primero en el interior del segundo

207255



por la acción del nervio discoidal introducido en el perfil, completada por el restante rodillo. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, visto en sección longitudinal, el aparato objeto de esta invención. - - - - -

10. Figura 2 y 3, corresponden a sendas secciones de la figura 1, por unas líneas II-II y III-III, respectivamente. - - - - -

Figura 4, es una vista en perspectiva del aparato en actitud operativa. - - - - -

Figuras 5 y 6, son unas vistas en sección, referidas a las figuras 5 y 6 en la posición operante del aparato. - - - - -

15. Figura 7, es un detalle en sección longitudinal, relativo al rodillo delantero del aparato en posición operante. - - - - -

20. El aparato de referencia consta de un cuerpo soportante 1 consistente en una pieza en plancha metálica doblada en U, formando una base 2 y dos flancos 3 paralelos entre sí. Dicha base 2 tiene un asidero tubular 4 unido por soldadura en la cara exterior. La parte delantera del cuerpo 1, posee una prolongación 5 formando ángulo hacia la parte inferior, y teniendo un orificio 6 que se corresponde con la sección de un perfil flexible 7 objeto de colocación por el aparato. - - - - -

4  
207255



5. En el cuerpo 1 se contienen dos rodillos 8 y 9 rotativos en sendos ejes 10 y 11. El rodillo delantero 8 consta de un núcleo cilíndrico 12 provisto de un nervio periférico discoidal 13 situado en un plano central, y el rodillo trasero 9 se compone de un núcleo cilíndrico 14 dotado de un nervio periférico triangular 15 en un plano central. - - - - -

10. El aparato de referencia se emplea en el acoplamiento de perfiles flexibles 6 en el interior de unos soportes metálicos acanalados 16. Estos soportes 16 se componen de una base 17 y dos paredes 18 en inclinación convergente hasta su borde exterior, por lo que forman entre ambos una abertura angosta, terminando en sendos rebordes salientes 19. Un perfil 6 tiene sección ovalada abierta 20, con sendas aletas exteriores coplanaarias 21. - - - - -

15. La acción por la cual se introducen los perfiles 6 en los soportes 16, permite la inclusión entre ambos de una lámina flexible 22 en plástico de débil espesor, con el objeto, precisamente, de retener esta lámina, lo cual tiene interés para la construcción de invernáculos y otras construcciones de tipo similar, en las que la envolvente, formada por aquella lámina 22, es recambiable. - - - - -

25. El empleo del presente aparato, tiene lugar como sigue. Estando enfrentada una lámina flexible 22 en los correspondientes soportes acanalados 16 dispuestos como pies derechos, como cubiertas, se coloca un perfil flexible 7 frente a la abertura de un soporte 16, y acto seguida entra en acción

207255



5. el aparato, para lo cual se hace pasar dicho perfil 7 por el orificio 6 que sirve de guía, y por debajo de los rodillos 8 y 9. Haciendo avanzar el aparato al tiempo que se le presiona contra el soporte 16, el rodillo delantero 8 introduce su nervio discoidal en el interior del perfil 7 empujando el mismo para insertarlo dentro de aquel soporte. Al mismo tiempo, el rodillo trasero 9 colabora apretando el perfil 7 para que quede inmovilizado. - - - - -

10. La anterior operación determina que la lámina flexible 22, arrastrada por el perfil 7, penetre también en el soporte 16 y quede sujeto dentro del mismo, que es el objetivo que se trataba de alcanzar. Para que el perfil 7 permanezca retenido dentro del soporte 16, se le coloca interiormente un núcleo cilíndrico 3, en plástico flexible, que se introduce longitudinalmente, con lo que aquel perfil no puede pasar por la abertura angosta de dicho soporte 16. - - - - -

20. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

25. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

207255<sup>6</sup>



REIVINDICACIONES

5. 1.- Aparato para insertar perfiles flexibles, caracterizado porque está constituido por un cuerpo de perfil en U, dotado de un asidor en la parte exterior de su base, alojando en sendos extremos dos rodillos cilindricos, en que el rodillo delantero tiene un nervio periférico discoidal en su plano central, mientras el rodillo trasero posee un nervio periférico de sección triangular también en su plano central, formando el citado cuerpo una prolongación delantera acodada en sentido entrante y provista de un orificio de sección análoga a la de un perfil flexible que se trata de acoplar a un soporte acanalado de abertura angosta, de modo que la inserción del citado perfil se realiza introduciendo el mismo por el mencionado orificio y pasándolo por delante de los dos rodillos, tras lo cual se hace avanzar el aparato al tiempo que se le presiona contra el soporte, con lo que el nervio discoidal del rodillo delantero entra en el perfil y lo empuja al interior del soporte, mientras el rodillo trasero completa la acción. - - -

20. 2.- Aparato para insertar perfiles flexibles, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la acción para introducir un perfil flexible en un soporte acanalado, se efectúa con la intercalación de una hoja flexible de reducido espesor, entre el perfil y el soporte citados, con lo que aquella hoja es arrastrada al interior del soporte, al objeto de quedar retenida en el mismo por el expresado perfil. - - - -

25.

207255



## 3.- "APARATO PARA INSERTAR PERFILES FLEXIBLES". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras,

5.

MADRID, 6 NOV. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

*M. Curell Suñol*



FIG. 1

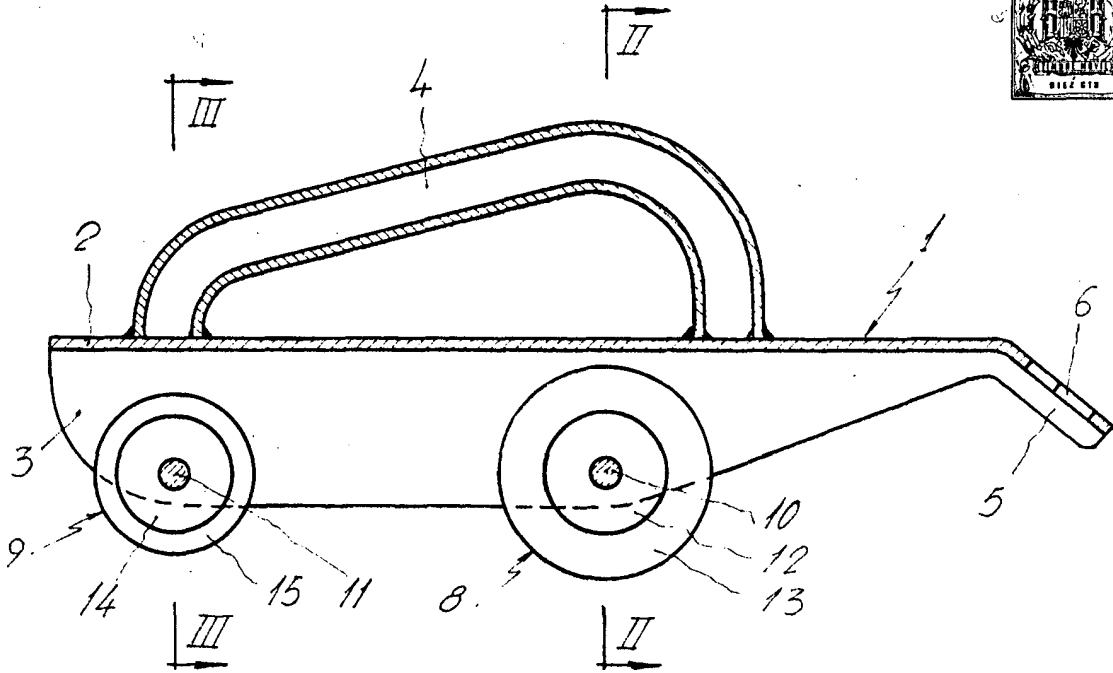


FIG. 2

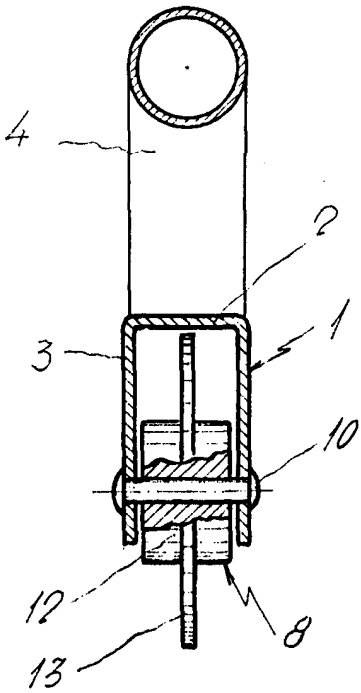
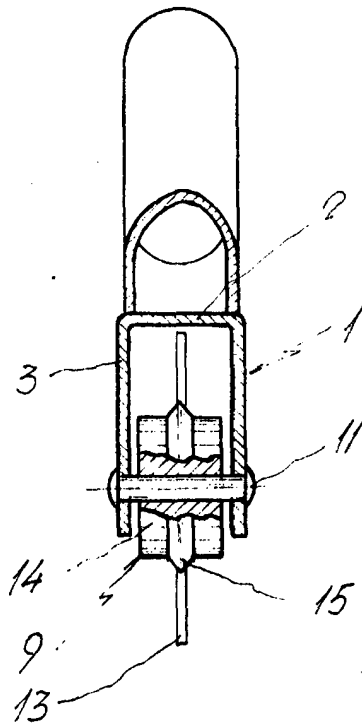


FIG. 3



MADRID, 6 NOV. 1974

P. A. AL. GONZALEZ SUÑOL

*Alonso*

FIG. 4

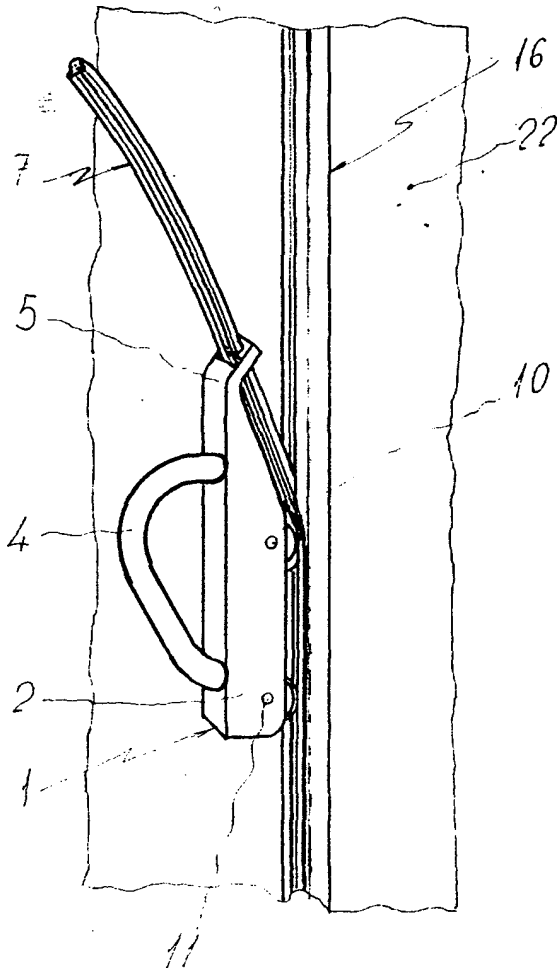


FIG. 5

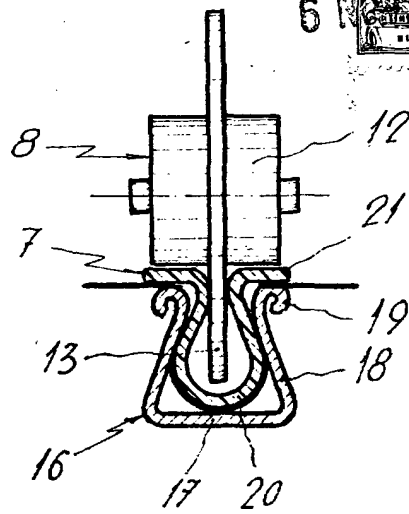


FIG. 6

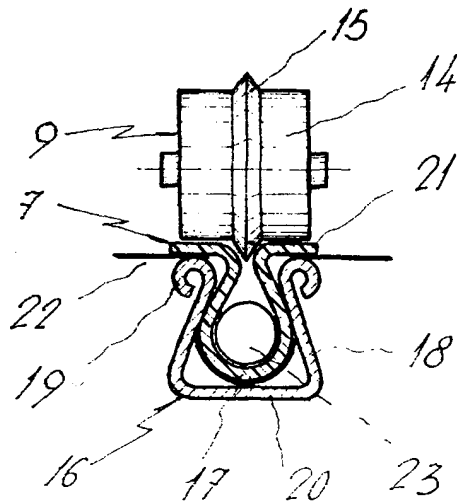
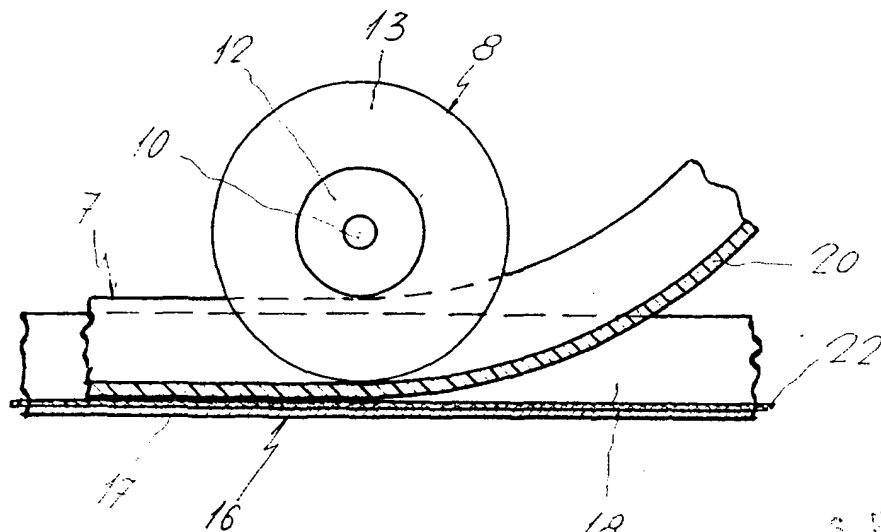


FIG. 7



MADRID, 5 NOV. 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

*Alvarez*