

86761

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN DISPOSITIVO DE COBERTURAS COMPLEMENTADAS ENTRE SI PARA RECUBRIMIENTO DE GRANDES EXTENSIONES DE TERRENO, a favor de don José AZORIN GONZALEZ, de nacionalidad venezolana, residente en Madrid, calle de Eugenia de Montijo nº 70.

-----

En determinadas condiciones se precisa la protección contra la lluvia, nieve, etc., de una superficie de terreno de cierta extensión, como por ejemplo, un campo de futbol, un terreno sembrado, unas pistas de tenis, etc.,etc., bien sea para poderlos utilizar sin detrimento de sus condiciones naturales, o bien para la protección de un sembrado, de una cosecha o fines similares.

Hasta la fecha no se había dado con una solución de este problema, que ha venido a resolver el objeto del pre-

86761

21



10

sente modelo de utilidad, que recae sobre un dispositivo de coberturas, complementadas entre sí, plegables, que se destina al recubrimiento o cobertura de dichas superficies de terreno.

15

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos en la que se muestra un ejemplo de realización de la invención tomada a título de mera ejecución sin carácter limitativo, ya que es evidente que dentro del cuadro general de la invención caben infinidad de variantes de realización y detalle sin que se altere el espíritu de la misma. En dichos dibujos,

20

La fig. 1 muestra una perspectiva, en esquema, de uno de los elementos de cobertura.

La fig. 2 muestra en esquema el extremo de unión al soporte.

25

La fig. 3 muestra el dispositivo de ensamblaje lateral de los extremos libres de cada elemento.

La fig. 5 muestra la unión frontal de dos de ellos.

La fig. 6 muestra un detalle del mecanismo de ensamblaje.

30

La fig. 7 es una perspectiva de conjunto.

35

Según la invención, el dispositivo está compuesto por una pluralidad de elementos, cada uno de los cuales está constituido por un soporte (4) que sustenta un eje en el que, o bien va un rodillo girable, o bien van dos juegos de poleas laterales (3) siendo indiferente cada una de estas realizaciones, que en nada alteran la esencia de la invención; sobre dicho rodillo o eje va enrollada una banda de lona impermeabilizada, o de material plástico, o de cualquier material apropiado (1). De los laterales del citado soporte (4) parten unos cables (5-5') por los que a

40



86761

manera de fuelle puede extenderse o plegarse la banda (1) que va dotada de sus correspondientes anillas, corriendo lateralmente por las dos guías que forman dichos cables, cuya longitud será igual a la de la banda.

45 Los extremos delanteros de estas bandas van dotados de unas viguetas con perfil en "T" o en "L" (es decir, en perfil de ángulo); estas viguetas de perfil angular (2) y (2') van provistas de unas piezas con perfil en "U" (6) debidamente soldadas, que sirven para unir entre sí frontalmente cada dos de las mismas; debidamente apoyadas entre sí las viguetas a través de estos soportes en "U" que quedan, asimismo, apoyadas por los bordes inferiores sobre esta pieza de unión. Para limitar peso, dichas viguetas pueden ser de aluminio, de material plástico duro, etc.

55 Estas viguetas en su cara frontal presentan unas ranuras horizontalmente alargadas (9) que cooperan al acoplaje cizado y que, cuando se hallan montadas al soporte en perfil de "U" antes citado, son atravesadas por un espárrago roscado (10) accionable con un mando de mariposa o similar para facilitar su apretado a mano, cuyo terminal libre interior atraviesa la abertura ranurada (9) y se presiona contra un avellanado provisto en el fondo; o bien si se prefiere, puede atravesar totalmente las viguetas y fijarse mediante una tuerca por el extremo opuesto.

60 65 Estas viguetas extremas presentan por uno de sus lados una prolongación (8) a manera de bisera, a fin de poderse acoplar mejor a la adyacente, cooperar al apoyo y evitar penetraciones, como por ejemplo, de agua de lluvia, etc,

70 Asimismo estas viguetas van dotadas de unos soportes articulados, abatibles (11) que tienen por finalidad mantener en pie al conjunto, coordinados unos con otros

867612



y los cuales van acoplados, preferentemente, por lo menos en uno de los extremos de las viguetas (2).

75

La colocación del conjunto es sencilla; contando por ejemplo con dos baterías de soportes de los descritos, se extienden las bandas correspondientes, de un extremo hasta el centro, donde se acoplan unas junto a otras y se unen las viguetas de las bandas de un lado con las del opuesto a través de los puntos de conexión ya descritos, extendiéndose los soportes verticales; es sumamente conveniente que la sección del conjunto sea en declive o escalonada, de manera que la banda central quede a mayor altura que las laterales, quedando todas ellas en descenso relativo hacia los lados para facilitar la caída y escurrimiento de las aguas; a este efecto, cada banda queda montada de manera que uno de sus bordes quede protegidos por los de la inmediata superior y, a su vez, el borde opuesto monte sobre la inmediata inferior del otro lado, y la central acoja por cada lado a cada una de sus laterales. Las bandas de los extremos presentan dos soportes en su vigueta; las demás basta con que tengan solamente un soporte en el lado interior, ya que por el otro se apoyan en su inmediata lateral; la central, si se desea, puede ir desprovista de soportes, o proveérsele un soporte central.

80

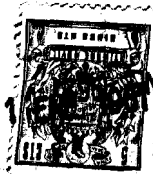
85

90

95

100

Finalmente sólo resta indicar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro del cuadro general de la misma, así cuantas variaciones de detalle se deseen, ya que lo esencial en la misma es un dispositivo de cobertura mediante bandas cooperantes o complementarias que, cubriendo un campo de un extremo a otro, presenten un perfil escalonado descendente a partir del centro, hacia cada uno de sus extremos laterales.



867612

105

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

110

1 - Un dispositivo de coberturas complementadas entre sí para recubrimiento de grandes extensiones de terreno, caracterizado por el hecho de haberse provisto una pluralidad de elementos cooperantes, cada uno de los cuales está constituido por un soporte que sustenta un eje girable, con poleas laterales, al cual va arrollada una banda de material flexible e impermeable; partiendo de los laterales de este soporte, paralelamente a la banda citada, dos cables por los que la misma puede ser corrida al desarrollarse a partir del eje citado, a través y por medio de unas argollas provistas en sus bordes laterales, y pudiendo asimismo replegarse de nuevo; teniendo dichas bandas en su extremo libre delantero unas viguetas en perfil de ángulo, de material rígido y ligero.

115

120

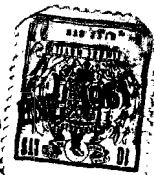
125

2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que las viguetas citadas van dotadas de unas piezas soldadas, con perfil de "U", en posiciones no coincidentes las de unas con las de otras, y que sirven para apoyar y acogerse entre sí dichas viguetas, por sus bordes, las de un lado y las de otro.

130

3 - Un dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque las citadas viguetas llevan en su superficie frontal unas aberturas ranuradas en sentido ho-

86761 21



135

rizontal aptas para dejar pasar un espárrago roscado que sirve para fijarlas a los soportes en perfil de "U" citados, a cuyo fin, dichos espárragos llevan un mando fácilmente accionable a mano y se disponen de manera que atravesando una de las ranuras de dichas viguetas, presionen contra un avellanado dispuesto en la cara interna del lado opuesto de la pieza en perfil de "U" impidiendo todo movimiento relativo de ambas piezas.

140

4 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque dichas viguetas van dotadas por lo menos de un soporte abatible que, extendido, sirve para mantener el conjunto en posición.

145

5 - Un dispositivo según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque cada una de las viguetas mencionadas tiene en uno de sus extremos laterales un saliente proyectado lateralmente a manera de bisera, que se acopla sobre la vigueta lateral adyacente, cuando se arma el conjunto.

150

6 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque el conjunto de bandas complementarias, debidamente extendidas, se coloca de forma que la banda que ocupa el centro de la superficie a recubrir, acodja bajo sus bordes laterales a cada una de las bandas adyacentes, y éstas, sucesivamente, tengan sus bordes libres montados sobre las bandas laterales consecutivas formando un conjunto escalonado, sin resquicios, evitando penetraciones de agua.

155

160

7 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado por el hecho de que las bandas citadas, una vez armado el conjunto, presentan una sección en declives laterales a partir de la banda central.

8 - UN DISPOSITIVO DE COBERTURAS COMPLEMENTADAS



86761

ENTRE SI PARA RECUBRIMIENTO DE GRANDES EXTENSIONES DE TERRENO.

165

-----

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una cara, con un total de ciento setenta líneas y hoja de planos que se acompaña.

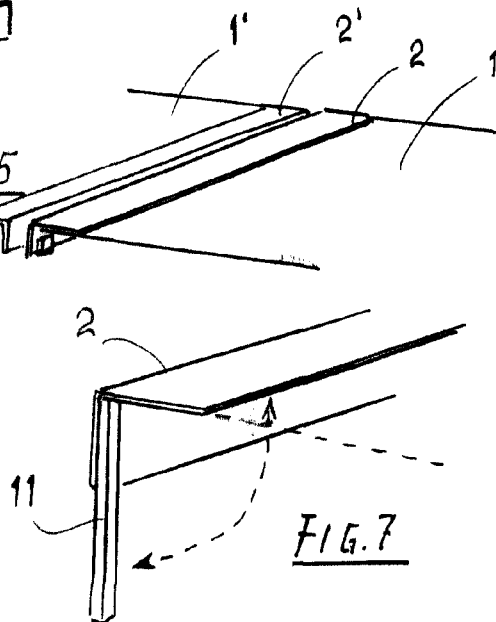
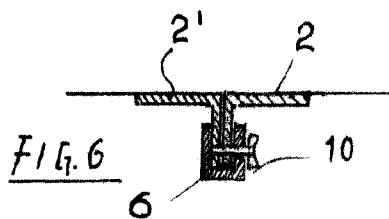
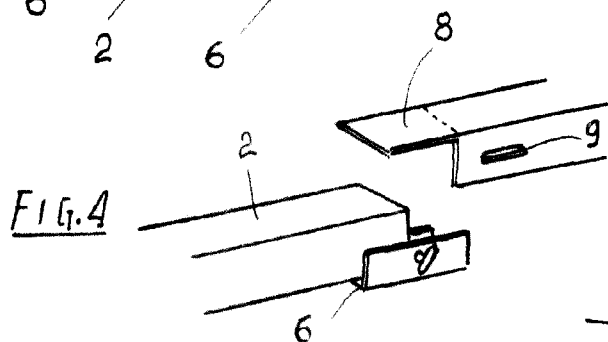
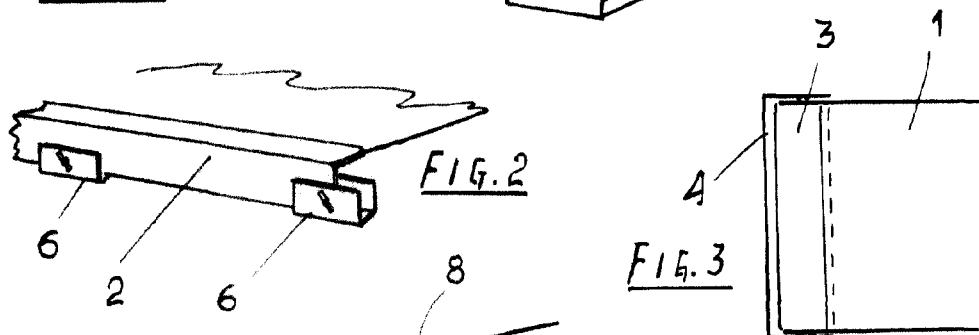
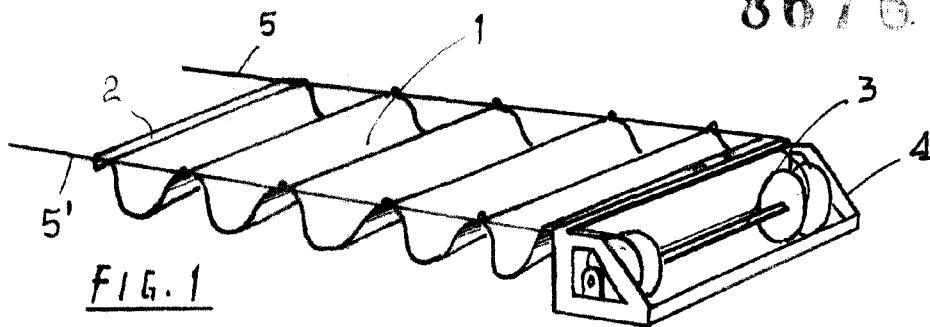
170

Madrid 21 enero 1961

P. a.

86761

215



ESCALA VARIABLE

MADRID 21 Enero 1961

*[Handwritten signature]*