

191786

E047



11 AGO 11

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

COBERTURA PREFABRICADA PARA VEHICULOS Y MAQUINARIA

Solicitante : D. José SUAREZ CUERVO

Nacionalidad : Española

Residencia : PEÑAULLAN, Pravia, Asturias



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a garajes y coberturas prefabricadas para vehículos y maquinaria, y aplicaciones similares, que pueden instalarse en cualquier sitio, e incluso, si procediere, dentro de un patio o local, en una nave, en el campo, etc.

5

La invención aporta un dispositivo sencillo y económico de alto grado de funcionabilidad y que supone una mejora notable ya que aporta el resguardo y protección de vehículos y maquinaria en lugares donde no se cuenta con los medios de protección normal para los mismos.

10

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que ilustran ejemplos de realización no limitativos de los varios que caben dentro del cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En dichos dibujos:

15

La fig. 1 muestra el perfil de un garage prefabricado según la invención.

La fig. 2 es una realización de la fig. 1.

La fig. 3 muestra la planta y perfil de una de las bases de asentamiento de los soportes de la construcción.

20

La fig. 4 y restantes muestran perfiles de ejemplos ejecutivos que caen dentro del ámbito de la invención.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el garage o cobertura es instalable en cualquier parte y cuenta con unas columnas tubulares (1) de soporte que se disponen para ser enclavadas en el terreno por sus extremos inferiores y a las que en su parte superior se acopla un tejadillo (3) de vertiente doble o sencilla y preferentemente de chapa ondulada que es soportado por las columnas (1) en la línea del vértice del diedro que dicho tejadillo forma.

25

30

Se dispone asimismo de unos tubulares curvos (2) de re-



fuerzo aptos para acoplarse a las columnas de soporte (1) y que se dirigen hacia los boedes del tejadillo (3) al que se unen. Preferentemente, el tejadillo lleva bordes oblicuo descendentes (A) para mejor protección de lo que quede acogido bajo su interior. En caso de necesidad, estas aletas (A) se prevén extensibles para ampliar su protección.

8 Para asentamiento de las columnas (1) en el terreno se disponen unas chapas (4) en perfil de "L" que se sitúan simétricamente de manera que acojan los extremos inferiores de dichas columnas de sustentación; dichas chapas por su cara inferior van dotadas de púas (5) para su enclave en el terreno.

También es factible disponer un palastro (8) plano al que se acopla en el centro de su cara superior un cilindro hueco (9) apto para recibir el correspondiente extremo inferior de las columnas (1). Estos palastros llevan unas perforaciones pasantes en su superficie para calar a su través las púas (5) de enclave en el terreno; estas púas también pueden ser solidarias de su cara inferior.

Las mismas columnas (1) bajo la ref. (7°) de la fig. 4, pueden disponerse teleacópicas (ref. 7-7°).

Los techos (3) pueden llevar unos refuerzos de arriostamiento (9) formados por varillas o viguetas, en lugar de los arcos antes citados.

En la fig. 2 los soportes están formados por viguetas que se curvan en una sóla vertiente (6) con viguetas de arriostre. En la fig. 7 se muestra una disposición similar a la fig. 4, pero la disposición telescópica es mas corta según se aprecia por la columna mayor (13) y la superior (13'), y aquí se montan los refuerzos curvos (2) para los tejadillos (3); los medios de fijación al terreno son los mismos antes descritos.

La fig. 5 muestra una construcción con tejadillo de una sóla vertiente sustentado junto a sus extremos laterales por un soporte (10) tubular ovoide, hecho en tubo curvado.

191786



65

La fig. 6 muestra también una construcción de vertiente sencilla con el techo (3) en plano yendo levemente inclinado y con la aleta protectora (A); aquí cada columna de soporte lateral es muy robusta (11) y va reforzada con tirantes de arriostre (12) que al mismo tiempo de ser funcionales dan belleza a la construcción. La fig. 8 es un perfil similar en el que las viguetas de arriostre- miento son substituidas por refuerzos curvos.

70

La fig. 9 muestra una construcción sumamente sencilla con sólo dos tubos de soporte a cada lado, ligeramente oblicuos, pa- ra el tejadillo (3); y finalmente la fig. 10 muestra una fácil for- ma constructiva con unos soportes tubulares en "U" invertida sobre los que se acopa la cobertura (3) formando media caña. En todos los casos los medios de acople al terreno son los mismos ya des- critos.

75

Finalmente sólo resta señalar que en la presente inven- ción cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma pudiéndose obtener su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados sin limitación.

80

- - - - -

85

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

REIVINDICACIONES

90

1 - Cobertura prefabricada para vehículos y maquinaria caracterizada por el hecho de estar prevista para ser instalada en lugares donde normalmente no tienen acceso los medios conven- cionales, a cuyo efecto se disponen unas columnas tubulares de so- porte cuyas bases inferiores se acoplan a unas placas con perfil en "L" que las acogen, llevando la cara inferior de dichas placas



unas púas para su enclave en el terreno.

95

2 - Cobertura, según reivindicación 1ª caracterizada por-
que para el soporte de las columnas se disponen unas placas de pa-
lastro de planta rectangular o cuadrada, que en su cara superior
llevan unas proyecciones cilíndricas huecas para acoger los pies de
las columnas, y que por la cara inferior van dotadas de púas de fi-
jación al terreno.

100

3 - Cobertura, según reivindicaciones 1 y 2 caracteriza-
da porque las columnas de soporte citadas, llevan acoplados en sus
extremos superiores unos tejadillos prefabricados, de vertiente do-
ble o sencilla.

105

4 - Cobertura, según reivindicación 3 caracterizada por-
que cuando estos tejadillos son amplios, llevan acoplados unos so-
portes adicionales curvos que, partiendo de las columnas citadas
van a acoplarse junto a los bordes del tejadillo.

110

5 - Cobertura, según reivindicaciones de 1 a 4 caracte-
rizados porque las columnas de soporte citadas se disponen de mon-
taje telescópico cuando se desea graduar la altura del tejadillo.

6 - Cobertura, según reivindicaciones de 1 a 5 caracte-
rizada porque el tejadillo lleva unos suplementos formados por ale-
rones extensibles y articulados, para aumentar su protección.

115

7 - Cobertura, según reivindicaciones de 1 a 6 caracte-
rizados porque los refuerzos de los tejadillos se hallan consti-
tuidos por viguetas y varillas de arriostramiento.

120

8 - Cobertura, según reivindicaciones de 1 a 7 caracte-
rizada porque las columnas que soportan el tejadillo son hechas a
base de tubo curvado al que se da estructura configurativa oval.

9 - Cobertura, según reivindicaciones de 1 a 8 caracte-
rizada porque las columnas del tejadillo se realizan a partir de
tubo o barra metálica al que se da configuración en "U".

10 - Cobertura, según reivindicaciones de 1 a 9 carac-



11 AGO 1970

terizada porque todo el conjunto está formado por piezas montables y desmontables.

125

11 - COBERTURA PREFABRICADA PARA VEHICULOS Y MAQUINARIA.

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con ciento veintinueve líneas y dibujos anexos.

Madrid 3 julio 1970

p.a.

Vertical column of dots on the left margin, possibly a barcode or punch marks.

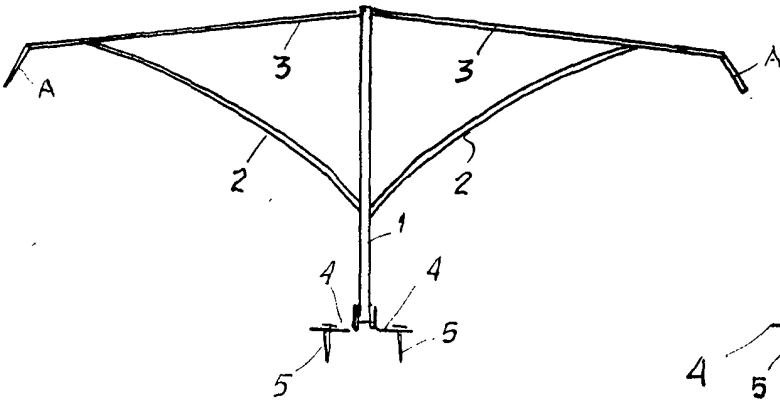


FIG. 1

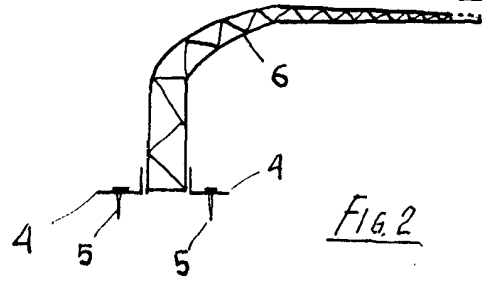


FIG. 2

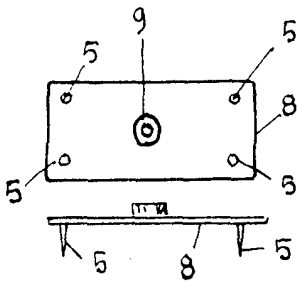


FIG. 3

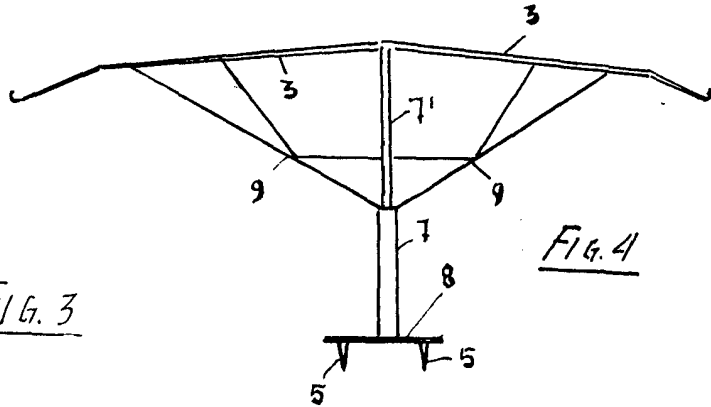


FIG. 4

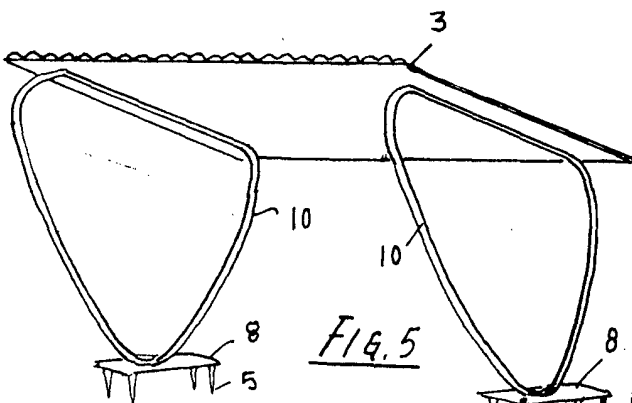


FIG. 5

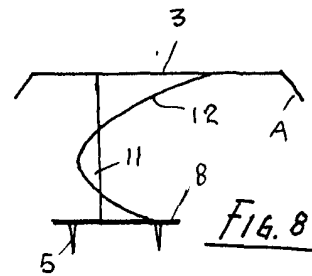


FIG. 8

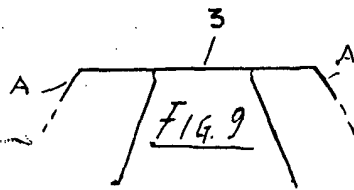


FIG. 9

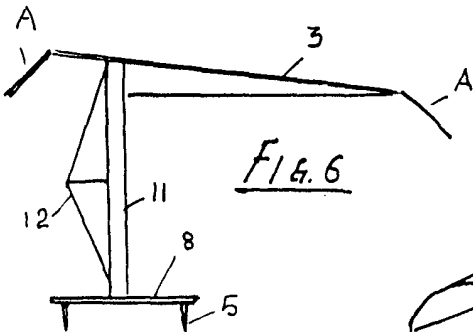


FIG. 6

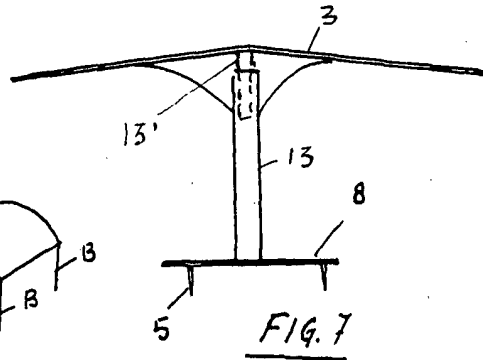


FIG. 7

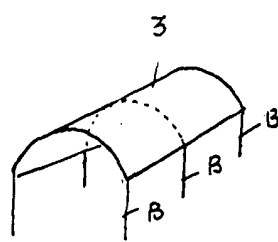


FIG. 10

Handwritten signature: M. Suarez Cuervo