

ANULADO

166527



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a "MODELO DE UTILIDAD" por VEINTE años, a favor de:

D. DAMASO LOPEZ FERNANDEZ
Nacionalidad : Española
Resid. MADRID Malcampo, 5

por : CUBIERTAS PARA ESCALERAS
Y RAMPAS A LA INTEMPERIE

OBJETO:

El que se presenta al Registro de la Propiedad Industrial con esta memoria, corresponde a una cubierta o tejado aplicable a escaleras y rampas emplazadas a la intemperie.

5 FINALIDAD:

Especialmente concebida para proteger contra las inclemencias climatológicas las escaleras y rampas instaladas a la intemperie, a fin de proporcionar protección a los usuarios, constituyendo su implantación comodidad y seguridad para los mismos, pudiendo a la vez ser utilizadas como medio o soporte publicitario.

DIBUJO:

En el dibujo que se acompaña del modelo, figura el conjunto de la cubierta, aplicada a una escalera de ferrocarril suburbano, en la que se aprecian los soportes y cubierta, con los laterales destinados a información; lateral B-A y su opuesto, no visible en el dibujo, y el frontal B-A, opuesto a la entrada, y en ésta solamente el espacio correspondiente a los señalados en B, queda destacado en la línea de plomada del límite de la volada, quedando el A condicionado, en función de su altura y remetido con relación a la línea de plomada



20 de B, hasta la vertical de los soportes.

En los paños o tableros de los laterales descritos y señalados, puede incluirse toda clase de información o publicidad, para cuya coincidencia simultánea se pueden utilizar separadamente las series de espacios de A y de B.

25 **DESCRIPCION:**

Las características corresponden a un tejado de plano curvo o inclinado, a fin de canalizar la evacuación de las aguas que serán recogidas en un pequeño canalón emplazado en los límites del plano y evacuadas por un tubo o bajada de desagüe instalado interior o exteriormente por uno de los soportes.

Su figura será poligonal, de escala variable y de dimensiones simétricas, mayores a las del polígono formado por los límites del hueco de las escaleras o rampas que deba cubrir: cuadrado, rectangular, irregular, etc.; y llevará un voladizo de proporciones estéticas y suficiente a cubrir también espacio anterior a la entrada de las escaleras y rampas, el cual cuando el proyecto lo aconseje puede ser corrido y circundante, a fin de evitar el estacionamiento de personas en las entradas con ocasión de lluvia copiosa.

Esta cubierta estará descansando sobre columnas o soportes metálicos huecos o macizos y de conformidad en su conjunto con la línea, arte o estilo arquitectónico del proyecto, que deberá ajustarse a las características estructurales de las escaleras que deban cubrir en cada caso.

Su composición consta de varios elementos: soportes, bastidor, cubierta y paneles o tableros.

Los soportes son metálicos, de perfil hueco o macizo y anclados o recibidos directamente a la base, y en su caso a barandi-



llas de protección por procedimientos comunes de construcción. Por ser estas cubiertas de escala variable y tener que adaptarse a la figura poligonal de las escaleras, el número de dichos soportes será también variable en correlación con las resistencias y vanos que correspondan a cada proyecto. Consecuentemente, las dimensiones de los soportes son también variables a fin de cumplir el cometido de sustentación de la cubierta y el conjunto estético.

El bastidor está formado por un entramado metálico de perfil o tubo, de sección variable, soldado o remachado, formando una retícula con la superficie plana o curvada y de medidas precisas, a fin de recibir el material idóneo de la cubierta cuya fabricación se ajusta a distintas medidas, según la producción standard de los distintos materiales.

Este bastidor va montado sobre los soportes por los procedimientos comunes de construcción, soldado, remachado, o con tornillos pasantes y tuerca.

Finalmente, la cubierta de material plástico, metálico, vidrio, etc., indistintamente, es acoplada sobre el bastidor descrito, por el procedimiento usual.

Lateralmente, lleva unos paneles según la ilustración, y que corresponden al lateral B-A y su opuesto; y al fondo B-A enfrente a la entrada. Constan éstos de unos paños o tableros de material rígido, fijados también a los soportes por su parte superior, de forma que quede suficiente espacio abierto a la ventilación entre el límite inferior de estos laterales y la altura de las defensas o barandilla.

Tanto interior como exteriormente están los tableros embellecidos con un enmarque de perfil metálico, con montantes para vidrio o plástico transparente, y cuyos marcos serán desmontables o



166527

abatibles por abisagrado en eje de giro superior y formando entre el marco de transparencia y el panel una cavidad de profundidad interior variable, y dotada de iluminación. Dichas cavidades, llevarán por sus cantos unas aberturas con fines de ventilación.

80

Estos espacios están destinados para incorporar toda clase de información que las empresas propietarias de los accesos consideren de su interés y también pueden ser utilizados con fines de explotación publicitaria o simultáneamente, unos en los espacios señalados en B y otros en los correspondientes a los de A.

85

NOVEDAD:

Constituyen una novedad estas cubiertas para las que basta observar que se siguen instalando accesos abiertos y sin protección en la actualidad y que las escaleras de ferrocarril suburbano de Madrid fueron proyectadas con anterioridad al año 1.919, en que fue inaugurado.

90

Dados los materiales y medios de industrialización hoy existentes, no cabe duda de la posibilidad de mejorar considerablemente los accesos abiertos, proporcionando un conjunto más grato y bello, tanto para la instalación como para el usuario al que proporcionará un ambiente más confortable y agradable.

95

UTILIDAD Y ECONOMIA:

La utilidad del empleo de estas cubiertas alcanza a todas las escaleras y rampas instaladas a la intemperie: escaleras y rampas de aparcamientos, escaleras de pasos a distinto nivel, escaleras de ferrocarril suburbano, escaleras de vomitorios en campos deportivos, etc.

100

El fin principal es preservar de los rigores climatológicos los tramos enumerados, evitando la precipitación en ellos de lluvia, el depósito de hielos, barro, etc., que hacen posible y peligroso el

105



deslizamiento.

Finalmente, pueden constituir un elemento útil como medio o soporte publicitario, con cuya explotación puede amortizarse la instalación quedando después la continuidad de una fuente de ingresos.

110 **VENTAJAS:**

Proporciona un ambiente más grato y confortable al usuario.

Reduce los accidentes o caídas por deslizamiento de los usuarios, frecuentes en las escaleras abiertas, por los depósitos de barro o hielos acumulados en las mismas.

115 Evita la aglomeración de público en las salidas, en momentos de lluvia, en que por no subir los usuarios expuestos a mojarse, van quedando en el rellano a cubierto, formando un tapén que interrumpe y dificulta los accesos.

120 Evita lesiones frecuentes al abrir o cerrar paraguas, en ocasión de ascenso o descenso por las escaleras.

125 Facilita la fluidez en la circulación de los usuarios, al no precisar de paraguas abiertos, siempre incómodos en las escaleras, sin visibilidad de cruce de los que suben y bajan, que con dichos paraguas abiertos además, disminuyen la capacidad de circulación por las escaleras.

Evita a los coches el deslizamiento provocado por los hielos, acumulado en las rampas de aparcamientos que hacen inoperante la utilización de los mandos, no pudiendo impedir la colisión y sus consecuencias.

130

REIVINDICACIONES
=====

1) **CUBIERTAS PARA ESCALERAS Y RAMPAS A LA INTemperIE**, que se ca-



135 racterizan por estar destinadas a proteger contra las inclemencias climatológicas, las escaleras y rampas instaladas a la intemperie, a fin de evitar el depósito de barro o hielos en las mismas, y disminuir el riesgo de accidentes por deslizamiento.

2) CUBIERTAS PARA ESCALERAS Y RAMPAS A LA INTEMPERIE, que se caracterizan por estar sustentadas sobre soportes de hierro hueco o macizo y sus laterales circundantes montados o acoplados por la parte lateral y superior de dichos soportes, de forma que entre el límite inferior de los tableros de dichos laterales, y el superior de la barandilla o defensas, quede amplio espacio abierto a la luz y a la ventilación.

140

3) CUBIERTAS PARA ESCALERAS Y RAMPAS A LA INTEMPERIE, que se caracterizan por constituir sus elementos, tanto interior como exteriormente, un soporte de información, pudiendo además constituir un medio de explotación de publicidad.

145

4) CUBIERTAS PARA ESCALERAS Y RAMPAS A LA INTEMPERIE, correspondientes a "MODELO DE UTILIDAD" por VEINTE años, a favor de Dámaso López Fernández, nacionalidad Española, resid. Madrid, calle de Malcampo núm. cinco.

150

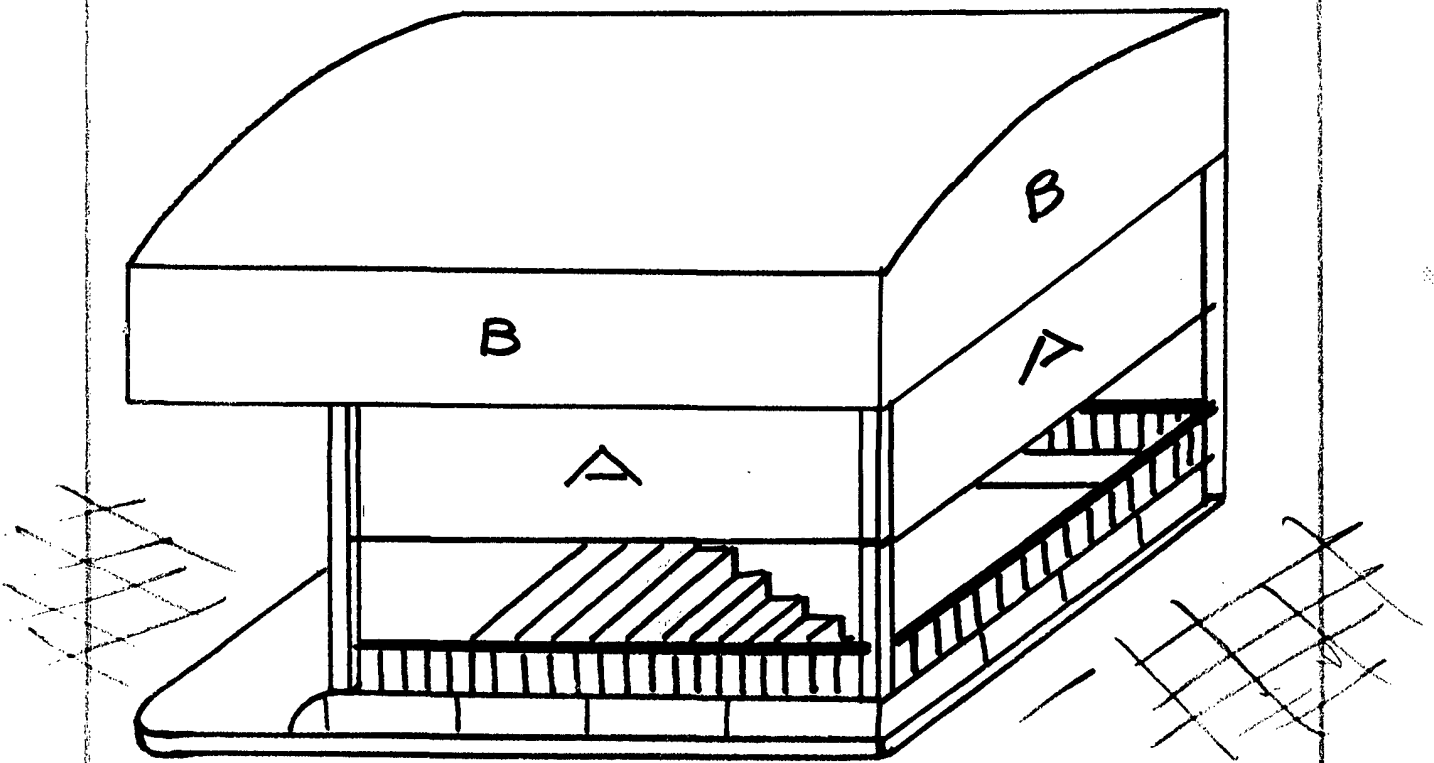
La presente memoria descriptiva está formada por seis hojas numeradas del uno al seis, escritas a máquina a dos espacios, por una sola cara, y un anexo con los dibujos del modelo.

155 Consta esta memoria de las hojas foliadas descritas, compuestas por un total de ciento cincuenta y seis líneas, incluidas las presentes, hasta este punto.

Madrid, 24 de Febrero de 1.971



166577



Madrid, 24 de Febrero de 1.971