



123369

MODELO DE UTILIDAD

CADUCADO

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PLANTILLA DE TRAZADO DE PERFILES DE PLACAS ONDULADAS, ESPECIALMENTE DE CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS DE EDIFICIOS"

Solicitante: FIBROLIT, S.A. entidad de nacionalidad española,
domiciliada en Hermosilla núm. 8. MADRID - 1.

123369

19



5. Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad por una "Plantilla de trazado de perfiles de placas onduladas, especialmente de cubiertas y revestimientos de edificios", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

10. Efectivamente la plantilla que se preconiza, sustituye de una manera eficaz, los trazados ondulados en dibujos representativos de cubiertas de edificios, en los cuales, hasta el presente, es necesario realizar los cálculos correspondientes a las determinaciones de centros de nodos y vientres, puntos de tangencia, etc., sometidos a las escalas correspondientes, lo que implica una repetición de unos dibujos a otros, sometidos a los naturales errores humanos y que producen la correspondiente fatiga.

15. La plantilla que se preconiza, es ejecutable, idealmente, en materiales transparentes tipo resinas, artificiales y en la cual se han determinado entre dos laterales paralelos, dos bordes longitudinales con el perfil correspondiente a la ondulación que se desea representar en una extensión de onda y media

20. Se comprende que los radios de esta onda serán los que predeterminadamente convinieren, pero como, estas dimensiones están normalizadas internacionalmente, es evidente que bastará ejecutar las que con este carácter se hallan establecido, para poder dotar a cada usuario del mínimo número de plantilla necesario, para una total dedicación.

25. Sobre el cuerpo plano de esta plantilla, lleva producido longitudinalmente, un vaciado con los laterales rectos y paralelos a las de la plantilla, mientras que los bordes longitu-

30.

123369

19 J



- dinales corresponderán, de un lado, a la misma ejecución del borde superior, pero en lugar de escala 1:1, como es, selectivamente, la escogida para los bordes de la plantilla, a escala 1:5 y los bordes inferiores de este vaciado se divide -
5. en tres sectores, cada uno de los cuales comprende el mismo número de ondas, por ejemplo 5,5, que el borde superior, y a escala sucesivamente de 1:10, 1:20, 1:50 absorbiéndose la diferencia de extensión por la presencia de unos pequeños recuadros, que compensan dicha diferencia y en los que se marcan los tipos de escalas representados.
- 10.

Mejor se comprenderá la ejecución refiriéndose al dibujo que se adjunta, si bien se hace constar que, en él, los detalles carecen de carácter privativo toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

15. En esta figura se representan en trazo grueso los limbos siendo A la longitud de onda, B una semilongitud de onda y r el radio de curvatura de la onda.

Las letras X significan el lugar de los ejes de onda.

20. Como al montar las cubiertas unas piezas onduladas han de montar sus bordes sobre los de las contiguas, para determinar así los canales de vierteaguas, ello produce un solape, cuya terminación se separa del eje de onda en magnitud limitada por los puntos Y, marcándose respectivamente estas distancias en línea recta por los segmentos C y D.
- 25.

La escala queda marcada 1:1 sobre el borde de este limbo.

30. Un troquelado T, determinado longitudinalmente, - presente su perfil superior S a escala 1:5 y el inferior en tres sectores a escalas 1:10, 1:20 y 1:50 a base de cinco ondas y media y marcándose estas escalas, en los recuadros deter-

123369

19 JUL



minadas para absorber los espacios perdidos.

Para coadyuvar al rápido manejo, presenta un sector l representativo del solape determinado, entre los bordes de dos placas consecutivas.

5. Se comprende que la ejecución es libre, no solamente en el material, plástico, cartón, etc. etc., sino que lo es también para otras aplicaciones en las cuales siempre la plantilla sustituye con ventaja en seguridad, precisión y rapidez a los cálculos y determinaciones graficas individuales.
- 10.

Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevar este a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten a su fundamento.

15. El solicitante se reserva el derecho de extender a otros países la presente demanda de registro, al amparo incluso de los Convenios Internacionales así como a perfeccionar la presente Invención solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

20. N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente legislación deberá recaer sobre: "PLANTILLA DE TRAZADO DE PERFILES DE PLACAS ONDULADAS, ESPECIALMENTE DE CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS DE EDIFICIOS" según las características esenciales de las siguientes:

25. R E I V I N D I C A C I O N E S

30. 1ª.- Plantilla de trazado de perfiles de placas onduladas, especialmente de cubiertas y revestimientos de edificios, caracterizada porque consiste en un cuerpo plano con los bordes laterales rectos y paralelos y los longitudinales -

123369

19



- ondulados según curvaturas predeterminadas, en los cuales van señalados los valores de una longitud de onda y de sus dos semiondas comprendidas, así como el radio de onda en uno de los vientres, y contra los mismos bordes, mediante los trazos correspondientes los ejes de onda y los límites de las distancias absorbidadas por el solape de piezas consecutivas y la distancia entre este límite y un eje de onda, así como porque en una de las esquinas de la plantilla, que comprende una longitud equivalente a la de onda y media, y eventualmente diferente de onda y media, se representa un solape de piezas consecutivas, así como contra el limbo la escala y porque longitudinalmente presentan determinado un vaciado con los bordes rectos, paralelos a los de la plantilla y longitudinalmente un borde interno representa a escala 1:5 en cinco ondas y media, el mismo perfil y el otro borde dividido en tres sectores, con la misma configuración a escalas 1:10, 1:20, y 1:50 respectivamente, cuya relación se representa en los recuadros determinados para absorber la extensión total del vaciado siendo la relación de escalas de carácter opcional.

20. 2ª.- "PLANTILLA DE TRAZADO DE PERFILES DE PLACAS ONDULADAS, ESPECIALMENTE DE CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS DE EDIFICIOS".

.... /....

123369

19



Según queda sustancialmente descrito en la presente-
memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una
sola cara y dibujos correspondientes.

Madrid, 19 JUL, 1966

FIBROLIT, S.A.

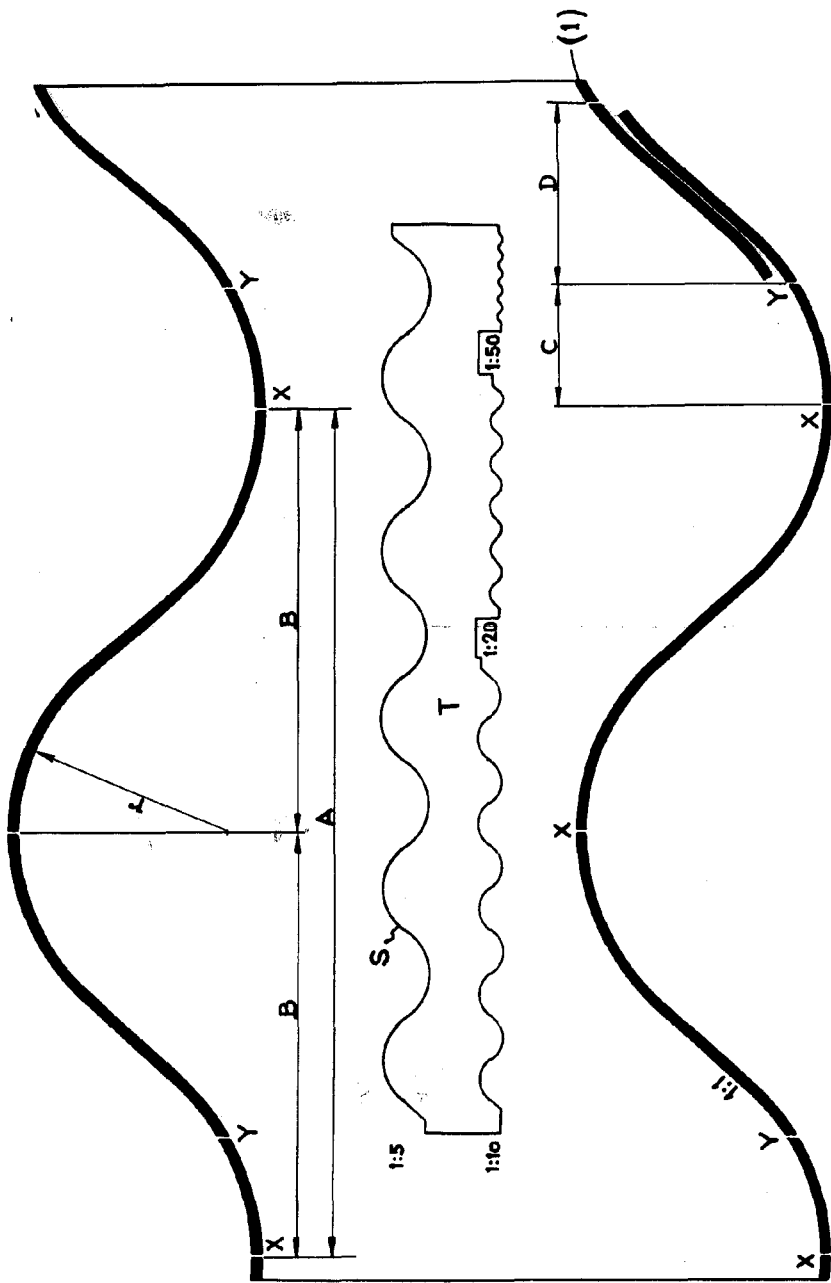
P.P.

123369

19 JUL 1966

19 JUL

19 JUL



Madrid, 19 JUL. 1966
FIBROLIT, S.A.
P. R.

F. R.

Escala variable