



19 FEB

79199

Instituto Electroquímico, S.A., de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Córcega 56-58, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PLANCHA DE CONSTITUCION MIXTA, CON ARMADURA RIGIDA INTERCALADA".-

-----

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto reivindicar las particularidades de constitución de una plancha de material plástico, dotada de una armadura metálica interior, que le dá gran rigidez y resistencia mecánica, al mismo tiempo que dicha armadura resulta protegida por la envolvente de plástico, contra toda acción de los agentes atmosféricos.-

5

La plancha de constitución mixta, que se patenta, está formada por una placa metálica rígida, perforada simetricamente, la cual es cubierta, por ambas caras, mediante una gruesa capa de cloruro de polivinilo. El conjunto resultante puede ser obtenido por diversos procedimientos, ya sea por la incorporación de una capa de cloruro de polivinilo a cada una de las caras de la placa metálica perforada, las cuales quedan adheridas entre si a través de las perforaciones, mediante el oportuno tratamiento térmico, o bien por moldeado del cloruro de polivinilo, directamente sobre la armadura metálica.-

10

15

Este tipo de plancha armada, sustituye ventajosamente a las utilizadas hasta ahora para similares aplicaciones, ya -

79199

FEB. 1969



20

que presenta una mayor resistencia mecánica que las formadas únicamente por cloruro de polivinilo prensado, e igualmente respecto a las metálicas, ya que se evitan los gastos de mantenimiento, que representa su periódica protección con pintura antioxidante, puesto que el recubrimiento de cloruro de polivinilo actúa de protector permanentemente, contra la acción destructora de los agentes exteriores.-

25

En el único dibujo adjunto a la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo y en forma esquemática, un fragmento de plancha de constitución mixta, con la armadura rígida intercalada.-

30

Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, pasamos a describir las particularidades de constitución de la plancha de cloruro de polivinilo, con armadura metálica interior.-

35

Las capas -1- de cloruro de polivinilo están aplicadas por ambas caras de la placa metálica -2-, que expresamente presenta múltiples perforaciones -3-, simétricamente distribuidas, a través de las cuales quedan unidas entre sí las dos capas de cloruro de polivinilo, al ser sometido el conjunto al oportuno tratamiento térmico y prensado simultáneo.-

40

Las perforaciones -3-, además de permitir la intercomunicación de las capas de polivinilo para adherirse entre sí, reducen el peso de la placa metálica que constituye la armadura, sin que ésta pierda rigidez.-

45

Se sobreentiende que las particularidades constructivas a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son en ningún caso limitativas, en cuanto a la forma, clase de material, disposición y arreglo de las partes integrantes de la plancha de composición mixta, que podrán variar, según convenga a las exigencias de cada aplicación, manteniendo, no obstante, el principio básico de

50



79199

su estructura funcional.-

55

El Modelo de Utilidad por: "PLANCHA DE CONSTITUCION MIXTA, CON ARMADURA RIGIDA INTERCALADA" cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer en las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

60

1ª.- "PLANCHA DE CONSTITUCION MIXTA, CON ARMADURA RIGIDA INTERCALADA" caracterizada por el hecho de que está integrada por una placa metálica, que presenta múltiples perforaciones simetricamente distribuidas, la cual lleva adosadas por ambas caras, sendas capas de resinas termoplásticas, que bajo presión y calor se incorporan a la armadura metálica interior y se adhieren entre sí, a través de las citadas perforaciones.-

65

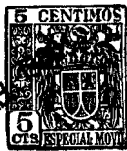
2ª.- "PLANCHA DE CONSTITUCION MIXTA, CON ARMADURA RIGIDA INTERCALADA". Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

Consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

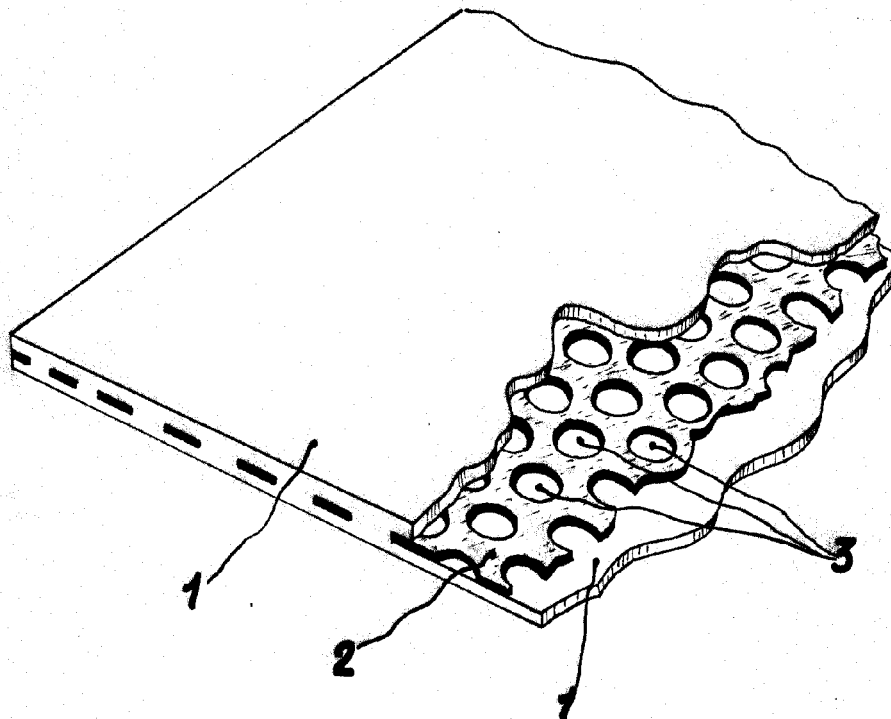
Barcelona a 19 de Febrero de 1960.-

P.A. de Instituto Electroquímico, S.A.

JUAN RENTER RIDAURA



79199



*Barcelona 19 Febrero 1960*

*Juan B. Renter Pidasua*

*Escala variable*