



## M E M O R I A

descriptiva por triplicado que acompaña el Agente que suscribe a una solicitud de patente de invención por veinte años en España a favor de D. Juan José Muñoz Mondizábal, de Bilbao (Vizcaya) con domicilio en el Barrio de Deusto - Botica Vieja, por "Un producto industrial consistente en una tejido de tela metálica recubierta por una pasta integrada por diversos elementos químicos, que la convierten en un verdadero sustitutivo del cristal en todas sus aplicaciones".

Patentar un producto, un procedimiento o un mecanismo industrial, es tanto como lanzar al mercado algo que abarata la vida, que resuelve un problema, que llena una necesidad y satisface por consiguiente un deseo entre los que trabajan y luchan.

El inventor de la patente objeto de la presente memoria, es hombre incansable en el trabajo y aferrado siempre a él, investiga y labora por el bien común, sin miras egoístas y si solo con el deseo de producir algo nuevo de fácil aplicación y de poco gasto, a las diversas industrias que pueblan hoy el mundo comercial.

Largos años de estudio, de labor sin límites haciendo pruebas y sacrificando sus intereses ha pasado mi representado en busca de un sustitutivo del cristal que supliese a este en todas sus manifestaciones y que lo pusiera al alcance de todas las fortunas para así conseguir su mayor difusión y sobre todo aplicarle sin temores ni recelos de ninguna clase.

MATERIAS DE LO INTEGRAN: - Este producto

está compuesto de una fusión de TRIACITINA, ACIDO METILICO, ALCOHOL, ACETATO DE CELULOSA, CELLIT, PERCLO RETILENO, ACETONA, TRICLOROETILENO, MONOFENOL, POLIFENOL, TOLUCENO y ACIDO TRIFILICO.



Con las citadas materias y previas las operaciones de laboratorie necesarias, se consigue la formación de la pasta que ha de recubrir el tejido metálico que sirve como cuerpo para la formación del producto, el cual se obtiene una vez hecho el secado por distintos procedimientos, con una solidez a toda prueba de rotura, pero conservando una absoluta flexibilidad sin que por este ocurra ningún peligro ni desmerezca su presentación.

SUS CONDICIONES Y PRINCIPALES VENTAJAS: - El producto conseguido es de gran transparencia que permite perfectamente el paso de la luz; de un peso insignificante lo que supone una economía de más de un 70 % en el empleo de bastidores para sus distintos usos; de gran flexibilidad que hace desaparecer el peligro de romperse, que es lo que trae consigo la rigidez del cristal o vidrio ininfamable. Con nuestro producto no existe peligro alguno al colocarlo en sitios demasiados próximos al fuego por ser inalterable a la acción del calor y completamente impermeable. Se puede facilmente cortar a la medida que se desee, por medio de tijeras o cualquier otro instrumento cortante. Evita como antes se dice, el paso del aire y sin embargo permite filtrar al través del mismo completamente, la luz natural y la artificial. Se fabrica en blanco, amarillo, rojo, verde, azul, opaco, y en todos los colores en general, como asimismo en distintos tipos de espesor y formas desde el mas sencilla al mas grueso. No pierde color; es lavable, puede utilizarse infinidad de veces demen-



tándolo y transportándolo, sin que ello suponga peligro de rotura.



Su colocación es sencilla y rápida, haciéndose por medio de listones de madera en los cuales se clava el trezo de producto cortado al efecto simplemente por punto o en bastidores de hierro empleando ganchos. No es necesario el uso de la masilla y por su poco peso (unos 400 gramos en metro cuadrado del tipo sencillo) puede colocarse en largas tiras de una pieza, evitándose el gasto que supone tener que construir para el empleo del cristal, los correspondientes marcos o bastidores.

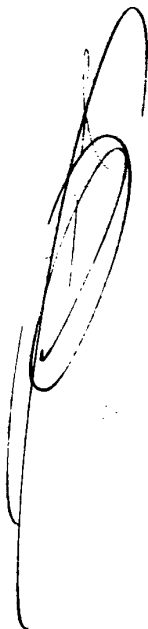
La fabricación se hace en rollos de cualquier largo y ancho a gusto del cliente.

SU EMPLEO: - Por las especiales condiciones que reúne este producto, su empleo es ilimitado y como ya se ha dicho, sustituye al cristal en todas sus aplicaciones con infinidad de ventajas, siendo la más importante, que se trata de un producto irrompible.

Su empleo en fábricas, minas y talleres, es de enorme importancia para ventanas, puesto que por ser irrompible le afecta la trepidación de las máquinas que tan grandes destrozos causa en los cristales, ni las explosiones de gases, ni detonaciones de barrenos, morteros, etc. etc.

En granjas, casas de campo, jardines, iglesias, en las faenas del campo, en sembreros, en vidrierías artísticas, (teniendo en cuenta que se puede fabricar en colores) en marquesinas, etc. etc. tiene muy fácil aplicación y todas las ventajas detalladas anteriormente.

En obras provisionales, en carreteras, puentes, ferrocarriles, en aquellos sitios donde los obreros necesariamente han de trabajar al aire libre y sus-



penden a causa de la lluvia sus fachas, fácilmente se construyen con carácter provisional, cubiertas demontables o desarmables que permiten a los mismos continuar sus trabajos apesar de la lluvia, siendo mas perfecta su aplicación que el ombreado de toldos para facilitar la impermeabilidad.

En el ramo de ferrocarriles tiene también infinidad de aplicaciones, entre otras los mismos coches-vagones, cubiertas de estaciones, discos de señales, por ser producto que no se decolora; en los parabrisas de automóviles que tan frecuentes son los accidentes, por rotura de cristales, peligro que en sus distintas fases queda evitado.

== N O T A ==

La patente que se reivindica como propia y nueva y sobre la cual ha de recaer privilegio de invención por veinte años en España a favor de Don Juan José Muñoz y Mendizábal, vecino de Baillabao (Vizcaya), es por "Un producto industrial consistente en un tejido de tela metálica, recubierto por una mata integrada por diversos elementos químicos que la convierten en un verdadero sustitutivo del cristal, en todas sus aplicaciones."

Se reivindican también los productos químicos que se emplean para la fabricación del tejido metálico, como asimismo las ventajas y aplicaciones a que se lo destinan con todas las características que quedan detalladas anteriormente.

Madrid veinticuatro de Noviembre de mil novecientos veinticinco.

