

P A T E N T E . D E I N V E N C I O N

por veinte años a favor de Roland Fireproof Celluloid Corporation por " UN NUEVO COMPUESTO SUSTITUTIVO DE CELULOIDE ". Comprendida en la clase 40 del nomenclator.



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención se refiere a un compuesto o composición el que en la industria es susceptible de ser empleado para todos los usos en los que se adapta el celuloide, pero el cual no es inflamable y por lo tanto libre del peligro del fuego el que se seca y llega a ser quebradizo a la exposición en la atmosfera.

Para preparar cien libras del compuesto o composición se emplean los siguientes ingredientes en las proporciones aproximadas que se declaran que son:

|                        |    |        |
|------------------------|----|--------|
| Acetil celulosa        | 25 | Libras |
| Alcohol (metil o etil) | 25 | ,,     |
| Clorobenzol            | 10 | ,,     |
| Tetracloretano         | 10 | ,,     |
| Benzoato de benzilo    | 10 | ,,     |
| Triacetina             | 10 | ,,     |
| Diclorhidrina          | 10 | ,,     |

Los componentes se colocan en un recipiente apropiado y se calienta aproximadamente a 75<sup>o</sup> centigrados y se agita hasta que se disuelva el acetil celulosa y llegue a ser la masa de una viscosidad consistente. La masa consistente se somete a un proceso de evaporación para eliminar un exceso de fluido y reducirlo a una condición plástica o trabajable para ser moldeado y prensado en las formas que se deseen. Puede agregarse pigmentos o materias colorantes de cualquier naturaleza a la masa plástica o viscosa para darle la

deseada apariencia del artículo más fino.

Los objetos hechos del compuesto o composición mencionado, no son inflamables, retienen su elasticidad y flexibilidad por un tiempo indefinido. Además las hojas de éste compuesto o composición son claras, no son quebradizas ni rompen, de aquí que se adaptan admirablemente para ventanas en cortinas y en parabrises de vehículos.

Se reivindica como objeto de la presente patente.



REIVINDICACIONES  
=====

1-.- Una composición capaz de formar una hoja o tira flexible, transparente y no inflamable de los siguientes ingredientes: Acetil celulosa, alcohol, clorobenzol, tetracloreto, benzoato de benzilo, triacetina y diclorhidrina.

2-.- Una composición capaz de producir una hoja o tira flexible, transparente e inflamable formada de los siguientes ingredientes en las proporciones aproximadas siguientes: Acetil celulosa veinticinco libras; alcohol veinticinco libras; clorobenzol diez libras; tetracloreto diez libras; benzoato de benzilo diez libras; triacetina diez libras y diclorhidrina diez libras.

3-.- El método de preparar una composición de la naturaleza especificada que consiste en colocar acetil celulosa, alcohol clorobenzol, tetracloreto, benzoato de benzilo, triacetina y diclorhidrina en un recipiente el cual se calienta alrededor de 75° centígrados, se mueve la masa hasta que el acetil celulosa se disuelva y la mezcla adquiera una resistencia viscosa y entonces se la somete a un proceso de evaporación hasta que llega a ser plástica.

4-.- Nota = Un nuevo compuesto o composición sustitutivo del celuloide, tal y como se describe y reivindica anteriormente.

Madrid 19 de Enero de 1929

*Julio Orly*