

117718

Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de I. G. F a r - b e n i n d u s t r i e A k t i e n g e s e l l s c h a f t, residente en Frankfurt a.M. (Alemania), por "MASAS PARA ENCOLADO, APRESTO Y CARGA", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.



Se ha comprobado que las sales de los productos de condensación según la patente francesa Nº 669517 y la patente española Nº 116067 y de ácidos ó bases orgánicos ó inorgánicos se prestan excelentemente para el apresto, encolado y carga de los productos textiles y similares.

Tales productos pueden emplearse tanto por si solos como en combinación con los medios de apresto y encolado conocidos y otros similares, como almidón, cola, albúmina, caseína, sustancias vegetales y similares. En el último caso los mencionados productos de condensación pueden transformarse en las correspondientes sales bien durante ó después de la preparación de las masas de apresto y similares.

Ejemplo 1.

Se prepara una masa de encolado haciendo un engrado con 60 partes de harina de patatas y 1000 partes de agua agregando tres partes del oxalato de un producto de condensación de ácido oleico ó ácido oxiestearico con trietanolamina. Se obtiene una masa de

encolado que se presta excelentemente para el algodón y las urdimbres encoladas con ella quedan bien cerradas y suaves al tacto.

Ejemplo 2.

20 Se prepara un baño que por 1000 partes contenga 30 partes de lactato de un producto de condensación del ácido montánico con tripropanolamina y se agregan 20 partes de acetato de alúmina de 6º Bé. Se origina un precipitado de finísima división del producto de condensación empleado. La lana ó algodón trata-  
25 da con él resulta, después de seca, impermeable al agua y bien cargada.

El producto de condensación puede también sulfurarse por los métodos usuales y emplearse así.

Ejemplo 3.

30 En 1000 partes de una disolución al 30% de sulfato de magnesia se disuelven 10 partes de la sal del éster sulfúrico del ácido oxiestearico con el producto de condensación obtenido del aceite de oliva ó de pescado con polietanolamina ú oxietiletetramina ó butanolamina ó etilhexiletanolamina. No se separa el producto de condensación ni con un largo reposo. El algodón  
35 aprestado con esta disolución adquiere un tacto fuerte, lleno y flexible.

Ejemplo 4.

Madeiras de seda artificial se tratan en un baño que contenga por litro 1 gramo de la sal obtenida del ester sulfúrico del ácido oxiesteárico y del producto de condensación del ácido estearico y la trietanolamina ó dietanolamina y después de enjuagar se seca. La seda artificial adquiere un tacto muy blando y muy suave.

Se pueden emplear también otras sales de otros esterres del producto de condensación, por ejemplo del ácido fosfórico y similares.  
45



