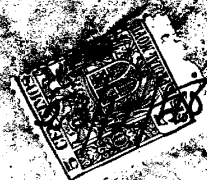


180372



TERCER CERTIFICADO DE ADICION

por " MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 185.483 " concedida en 7 de octubre de 1948, por " UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LEJIA CONCENTRADA " a favor de DON JUAN GRACIA COEL, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avenida del Generalísimo nº 310, 1º.

Memoria Descriptiva

186372

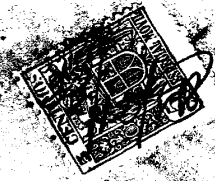
Las experiencias efectuadas para el desarrollo del procedimiento objeto de la patente de invención nº 185.483, ha aconsejado introducir ciertas mejoras a fin de obtener el producto concentrado, simplificand las operaciones que se describen en la misma.

5 Estas, que pueden verificarse en frío o en caliente, según el grado de concentración que se desee para el producto, que como se indica en la citada patente, puede envasarse y suministrarse al público en pequeños frascos o tubos de cristal u otro material adecuado, así como en envases mayores.

10 A continuación describiremos las diferentes fases que han de llevarse a cabo para la consecución del producto, de acuerdo con las mejoras objeto de este Certificado de Adición.

15 En un recipiente adecuado, se dispone metasilicato, que se mezcla con agua común en la proporción de 100%, e inmediatamente, se remueve la masa de un modo perfecto, hasta que resulte un líquido opaco, pero bien clarificado. Enseguida, se procede al filtrado para separar los residuos.

En otro envase, se prepara asimismo sosa cáustica en bloque, esca-



mas o liquida con graduación del 50%, que se disuelve bien en agua la cual se aporta en la proporción de 100%. Esta disolución se realiza con los naturales descansos, hasta producirse la completa saturación del líquido, que se deja reposar antes de realizar el filtrado.

5

Tambien en otro recipiente, se efectúa la disolución de fosfato trisódico con agua común, en la proporción de 100%, que una vez saturada de dicho fosfato, deja un residuo del mismo, que corresponde al 70 o 75% de la cantidad empleada.

10

Quando se han filtrado todos los líquidos, se depositan en otro recipiente, donde se les agrega cloro líquido, que se inyecta en proporción conveniente por medio de un tubo. Después de esto, se realiza el filtrado definitivo con filtros mecánicos o eléctricos a presión, resultando un producto transparente que se emplea en la limpieza, blanqueo, lavado y desinfección de ropas y objetos.

15

El hecho de no realizar de una vez las diversas mezclas, obedece a que entonces, la saturación del líquido resultaría defectuosa y además no permitiría el aprovechamiento de los residuos, lo cual es posible gracias a la separación de operaciones.

20

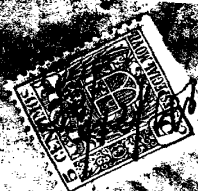
Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Certificado de Adición, se declara que los puntos de invención propia y nueva, sobre los cuales ha de recaer el mismo, están comprendidos en las siguientes

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

25

1ª.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal número 185.483, concedida por " Un procedimiento para obtener lejía concentrada ", caracterizados porque en un recipiente adecuado se prepara una disolución de metasilicato con agua común al 100%, removiéndose la masa perfectamente hasta que resulte un líquido opaco pero bien clarificado. Seguidamente se realiza un fil-

30



trado para separar los residuos. Asimismo, se prepara otro re-
cipiente con sosa cáustica en bloque, escamas o líquida con gra-
duación del 50%, que se disuelve bien en agua aportada en pro-
porción del 100% y cuando se produce la saturación del líquido,
5 se deja reposar para luego proceder al filtrado.

2º.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la pa-
tente principal número 185.463, según lo reivindicado en el pun-
to primero, caracterizados porque en otro envase, se efectúa la
disolución de fosfato trisódico con agua común en proporción de
10 100%, que una vez saturada del mismo, deja un residuo que corres-
ponde al 70 o 75% de la cantidad empleada. Las mezclas citadas
se efectúan en frío o en caliente, según la concentración desea-
da y luego de filtrados todos los líquidos, se depositan juntos
en otro recipiente, donde se les inyectará cloro líquido por me-
15 dio de un tubo y en proporción conveniente. Después de saturada
la masa con el cloro que admite se realiza el filtrado definiti-
vo con filtros mecánicos y eléctricos a presión, quedando ap-
to el producto para su empleo en la limpieza, lavado, blanqueo
y desinfección de ropas y objetos.

20 3º.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN EL OBJETO DE LA PA-
TENTE PRINCIPAL NUMERO 185.463, concedida por " Un procedimien-
to para obtener lejía concentrada ".

El como se describe en la presente memoria, que consta de
tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

25 Barcelona para Madrid a 23 de Diciembre de 1948.

Juanfau