

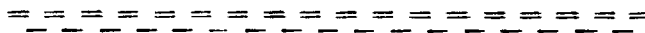


20 AOS. 1930

C/L.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años, por " Procedimiento para el blanqueo continuo de materiales fibrosos " a favor de Don Emil E K E B E R G, residente en Konga (Suecia) afueras.-



El presente invento se refiere a un procedimiento para el blanqueo continuo de material fibroso y consiste en que el material impregnado del líquido blanqueador se coloca suelto y en forma continua sobre un órgano de transporte que avanza con velocidad constante y después que éste ha recorrido cierto trayecto, se le recoge del mismo también en forma continua para su ulterior tratamiento, efectuándose el blanqueo o la eliminación de las substancias inconvenientes en el material fibroso sin ninguna actuación mecánica sobre el mismo y mientras la fibras y líquido de blanqueo se encuentra en reposo recíproco completo, de manera que la hidratación y otros deterioros análogos del material fibroso se evitan y se reducen a un mínimo las pérdidas de fibra.



20 AGOS. 1930

15 El invento se describe a continuación con referencia a un aparato adecuado para llevarlo a la práctica, el cual se ilustra en el adjunto dibujo en sección transversal en la fig. 1, y visto desde arriba en la fig. 2.

20 Un depósito a de forma anular y que contiene el material de blanqueo se dispone por la periferia sobre un disco horizontal b que puede girar alrededor de un eje central c y a la altura de la periferia está provisto por el lado inferior de cierto número de
ruedas o rodillos d que marchan sobre un carrill circular e y sirven de apoyo al disco durante su rotación. La fuerza necesaria para producir la rotación del disco se transmite en forma adecuada mediante un engranaje f, g, h, que coopera con la periferia del disco a construida como corona dentada, pero naturalmente que el dispositivo motor puede ejecutarse también de otras varias formas. Para la entrega y toma del producto de blanqueo se prevén dispositivos i, y j, que en la forma ilustrada de ejecución se componen de un tubo estacionario i, que desemboca sobre un punto adecuado del
30 depósito anular a y se provee de un dispositivo transportador de hélice para la entrega del material de blanqueo y en parte de un elevador j también dispuesto fijo el cual penetra en el depósito a y recoje continuamente el material de blanqueo.

La marcha del blanqueo es la siguiente:

35 El material concentrado y mezclado con el líquido blanqueador se introduce continuamente en el depósito giratorio a y se arrastra con él hasta que llega al elevador j, donde se saca del aparato y se somete a un ulterior tratamiento, eventualmente a un reblanqueo en una cuba ordinaria. La temperatura se regula agregando agua caliente. La velocidad de rotación del depósito se determina por el tiempo de blanqueo realizando el material una revolución durante éste.

Gracias al invento se consigue un servicio absolutamente continuo y un tiempo mínimo para el blanqueo aún cuando en el



AGOS. 1930

45 tamizado existan perturbaciones. El material no se trabaja mecánicamente, lo que dá por resultado el que su hidratación sea pequeña lo mismo que las pérdidas de fibra. El aparato ilustrado también contribuye a un ahorro extraordinario de fuerza y resulta económico tanto en su adquisición como en su servicio.

50 El canal giratorio puede naturalmente reemplazarse por una cinta sin fin, una tela metálica o similar.

N O T A.-

55 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

60 1.- Un procedimiento para el blanqueo continuo de materiales fibrosos, de pasta de papel ó otros materiales análogos, caracterizado porque el material impregnado del líquido de blanqueo se coloca en forma suelta y continuamente sobre un órgano transportador que se mueve con velocidad constante y después que este ha efectuado cierto recorrido, se quita en forma continua del mismo el material para su ulterior tratamiento, efectuándose el blanqueo o la eliminación de las sustancias inconvenientes en la masa fibrosa sin ninguna actuación mecánica sobre ella y mientras la fibra y el líquido blanqueador se encuentran en reposo recíproco completo, de
65 manera que se evitan la hidratación y deterioros análogos del material en su mayor parte y se reducen a un mínimo las pérdidas de fibra.

70 2.- Procedimiento para el blanqueo continuo de materiales fibrosos.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas



AGOS. 1930

- 3. - bis,

por una sola de sus caras.

Madrid, á 20 de Agosto de 1930.

Leocadio López y López.-

P. P.=

20 1927
ESPECIAL MOVIL

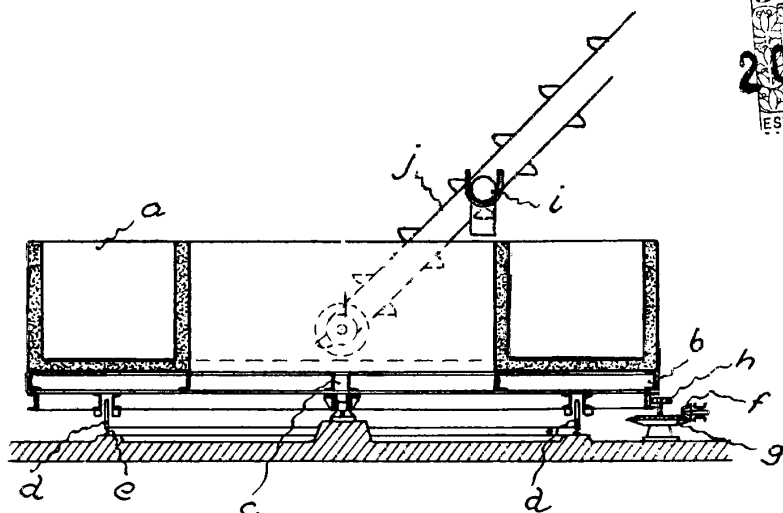


Fig. 1

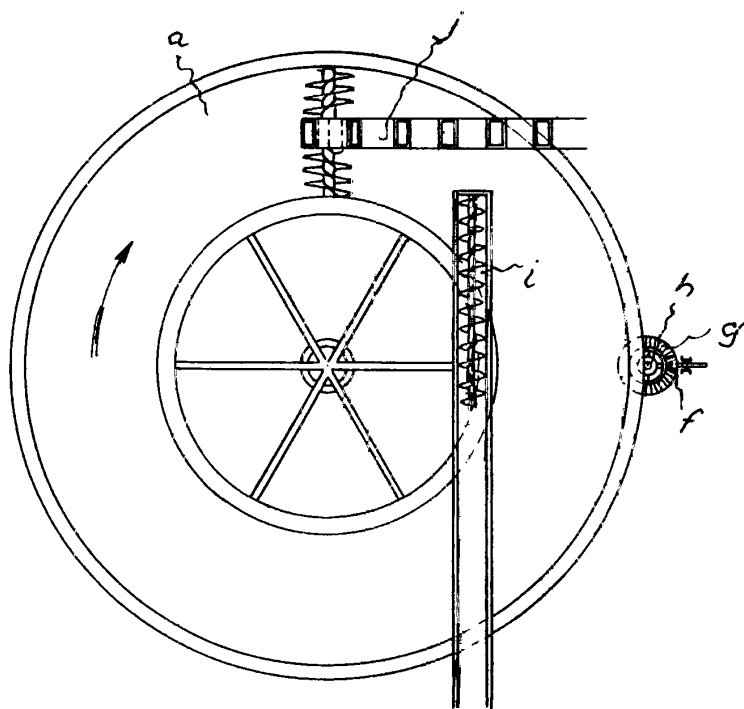


Fig. 2

ESPECIAL MOVIL

Handwritten signature