

229.425

23 JUN



229425

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA PETENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DOÑA CARMEN MOVILLA EIZAGUIRRE, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADA EN MADRID, Flor Baja, 7 y 9, 19

sobre :

" PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL PULIDOR - LIMPIADOR "

La presente patente de introducción se refiere a un procedimiento para la obtención de un nuevo material específicamente apto para la limpieza y pulimento de toda clase de artículos y superficies, siendo independiente el material en que se hallen contruidos, si bien está más especialmente indicado para maderas de todas clases, baquelita o metales en general.

Sabida es la aplicación que a los fines de limpieza y pulido nos ofrece la lana de acero, pero hasta ahora, esta manifiesta utilidad de dicha lana, se ha visto sensiblemente limitada por su característica presentación al mercado, que no permite su adaptación a medios mecánicos, particularmente a los caseros o domésticos, siendo de difícil manipulación y produciéndose un gran desperdicio de la misma, al no permitir su completo aprovechamiento.

Con el procedimiento objeto de esta patente, se logra valorizar grandemente la utilidad de la citada lana de acero, permitiendo la formación de cuerpos de dicho material que, sin perder su peculiar constitución fibrosa, adoptan formas y tamaños determinados de extraordinaria solidez, consiguiéndose una fácil aplicación práctica, bien por adaptación a diversos tipos de máquinas pulidoras, enceradoras o abrillantadoras, o

229425²³ JUN



bien para trabajos simplemente manuales.

Otra aplicación que puede derivarse del material obtenido, es la de tamizador o filtro para diversas sustancias, el cual puede constituirse en capas más o menos gruesas y tupidas, según el fin a que se destine.

5 Se caracteriza esencialmente el procedimiento de que venimos tratando por el hecho de someterse alambres de acero de cualquier sección y longitud, a un trabajo de trefilado a temperaturas que oscilen sobre los 800° C, hasta lograr secciones circulares de mínimo diámetro, practicándose posteriormente una labor de decantado de tales alambres en ba-
10 ños conteniendo una solución de ácido sulfúrico, materias jabonosas y materias lubricantes, para su posterior pase por máquinas laminadoras que provean al alambre de bordes activos, constituyéndose seguidamente unas cintas anchas formadas con gran diversidad de hilos de longitud indeterminada, provenientes de la lana obtenida, cuyas cintas son sometidas a una operación de torsión continua hasta formar una mecha o torcida
15 también continua que, en máquinas tejedoras, se va entramando, particularmente en trenza, para su posterior inyección sobre la superficie de trabajo de las máquinas, o para su utilización manual.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación
20 preferente de esta patente de introducción, ha de entenderse que la misma no queda limitada, pudiendo introducirse modificaciones de detalle, así como el empleo del material a múltiples y diversos usos en la industria, factorías y otros, sin que ello altere su esencialidad perfectamente definida en esta memoria y nota de reivindicaciones.

25 N O T A

En resumen: la presente patente de introducción recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Procedimiento de obtención de un material pulidor-limpiador, caracterizado esencialmente por el hecho de someterse alambres de acero
30 de cualquier sección y longitud a un trabajo de trefilado, a temperatura que oscile sobre los 800° C, hasta lograr secciones circulares de mínimo diámetro, practicándose posteriormente una labor de decantado de tales

229425²³ Jd



alambres en baños conteniendo una solución de ácido sulfúrico, materias jabonosas y materias lubricantes para su posterior pase por máquinas laminadoras que provean al alambre de bordes activos, constituyéndose seguidamente unas cintas anchas formadas con gran diversidad de hilos de longitud indeterminada, provenientes de la lana obtenida, cuyas cintas son sometidas a una operación de torsión continua hasta formar una mecha o torcida también continua que, en máquinas tejedoras, se va entramando, particularmente en trenza, para su posterior inyección sobre la superficie de trabajo de las máquinas pulidoras-enceradoras-abrillantadoras, constituyendo un aglomerado pulidor-limpiador en su totalidad, en forma de tortas o madejas trenzadas, que es accionado por el sistema motriz de la máquina a que se halla acoplado; habiéndose previsto la posibilidad de establecerse una pluralidad de capas más o menos gruesas y tupidas del aglomerado limpiador, para su previa utilización en el tamizado o filtro de las sustancias a emplear.

2^a.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL PULIDOR-LIMPIADOR.

Según se describe en esta memoria que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 de Junio de 1.956.

CARLOS FERNANDEZ CANDELAS

P. P.

GREGORIO DE LOME