



252997

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de los Sres. Don Joaquín P O N S Zanotti, Don Carlos SERRAT Rallo y Don José SANZ Castrillo, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Bailén numero 39, por :
" PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE TELAS RESISTENTES A PARTIR DE LA GUATA ".

La presente Patente de Invención, se refiere a un procedimiento para la obtención de telas resistentes a partir de la guata que confiere a esta materia prima elemental, cualidades de resistividad y de coeficiente de alargamiento mejoradas,
5 que permite la notable ampliación del campo de aplicación normal, llegando la guata así tratada a sustituir a otros productos a causa del cambio de características. Con este proceso de transformación y aparte de las aplicaciones propias en la industria del vestir, se consigue poder utilizar la guata en
10 usos industriales diversos, entre los que merece citarse el de telas filtrantes para tamizado o para centrífuga.

El procedimiento objeto de la presente Patente de Invención, consiste en una primera fase de preparación de la guata, que se prepara dispuesta en rollos o en láminas. En una segunda fa-



15 se se prepara una emulsión de látex, ya sea natural o sin -
tético, al que se han adicionado productos acelerantes, hu-
mectantes, estabilizantes, coagulantes, antioxidantes o cual-
quier elemento preciso para conseguir las características
físicas y químicas que facilitan su acción sobre la guata
20 en la tercera fase o fase de rociado o impregnación.

El rociado se efectúa generalmente a pistola, con lo que
se garantiza un reparto uniforme del látex sobre la superfi-
cie de la guata.

La elección de los elementos activos, el número, clase y
25 dosificación de los mismos depende de las cualidades que se
requieran en cada caso.

En una cuarta fase se efectúa un prensado a la lámina o
bobina, ya sea en una prensa de matrices planas, o en una
de rodillos a modo de calandra. Este prensado se efectúa
30 ordinariamente en frío.

En una quinta fase se procede al secado de la guata pren-
sada a base de pasarla por rodillos calentados por una camisa
de vapor, por una resistencia, mediante un baño de aceite o
también por un secadero de túnel por aire caliente.

35 Este procedimiento mejora principalmente las caracterís-
ticas mecánicas de las guatas, por lo que se consiguen incre-
mentos notables del alargamiento y de la resistencia, lográn-
dose no solo en el sentido transversal sino también en el lon-
gitudinal. Asimismo, existe una notable mejora en las condi-
40 ciones de resistencia al desgaste por frote o medios simila-
res. Finalmente, el tratamiento determina un notable incre-
mento en la capacidad de aislamiento a las radiaciones calo-
ríficas y a las ondas sonoras.

Se efectuará la aplicación del procedimiento objeto de la
45 presente Patente de Invención, con los mecanismos auxiliares



precisos para la realización de cada una de sus fases, pudiendo variar los elementos en su forma, dimensiones y acabado, y en cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

50 Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1º.- Procedimiento para la obtención de telas resistentes a partir de la guata, que consiste en una primera fase de preparación de la guata. La guata está preparada en rollos o dispuesta en láminas. En una segunda fase y en un recipiente
55 adecuado, se prepara la emulsión de látex natural o sintético, al que se incorporan las sustancias acelerantes, humectantes, estabilizantes, coagulantes, antioxidantes o cualquier elemento activo que se precise adicionar en el número y proporción que se precise para el destino particular de la guata, al
60 finalizar su tratamiento. En una tercera fase, la emulsión de látex preparada en la fase anterior se aplica, por rociado o impregnación, sobre la guata. En una cuarta fase se efectúa el prensado de la guata. A ésta sigue una quinta fase en la que se procede al secado de la guata prensada, empleando el
65 elemento calefactor que se precise. Finalmente, en una sexta fase y después del intervalo de secado preciso, se procederá a la operación de acabado que dispone a la guata para su utilización.

70 2º.- Procedimiento para la obtención de telas resistentes a partir de la guata.

C O N S T A la pre-

- 4 -

959007 27



sente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas
73 por una sola cara:

Barcelona, 27 de Octubre de 1.959.

P. A.

A handwritten signature in cursive script, possibly reading "H. Kols", with a long diagonal line drawn through it from the bottom left to the top right.