



77935

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita, por veinte años, para todo el Territorio Nacional u sus Colonias, a favor de Hijos de Vicente Garcia Pastor S.L. de nacionalidad española, residente en MONTEVERNE, Valencia, (sin mas señas), por:

UNA BAYETA

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una bayeta perfeccionada, que viene a aportar unas condiciones de duración y resistencia a las bayetas ya conocidas, no logradas hasta ahora.

5

Sabido es que las bayetas se hallan constituidas por un tejido formado por una urdimbre de torcidos de varios cabos de fibra esponjosa, de baja calidad, sujetas por la trama de hiladas de algodón. Las bayetas, así obtenidas por el cortado de dicho tejido en las proporciones y medi-



7 35

das adecuadas de las bayetas corrientes, pecan de graves inconvenientes.

5 Como es natural y debido al trabajo de roce que se efectúa con estos artículos de limpieza, si la trama no sujeta firmemente la urdimbre, ésta se abre y no forma un cuerpo con la trama, por lo que su resistencia al desgaste es mínima, lo que tras aparejado la rotura de las hiladas de la trama y el deshilachado, por consiguiente, del tejido al dejar sueltas las torcidas de la urdimbre que forman los bordes naturales de la bayeta, y dejando de constituir por ello una masa homogénea de tejido por lo que la vida del mismo se acorta en una proporción importante.

10

15 Esto es lo que viene sucediendo con las actuales bayetas, pues al no ser la urdimbre lo suficientemente fuerte sujeta por los hilos de la trama, se separa y se abre originando las causas de deterioro enumeradas en el párrafo anterior.

20 En el transcurso del tiempo estos inconvenientes se han pretendido subsanar por medio de la aplicación de franjas adicionales colocadas transversalmente en el medio y extremos de la bayeta, a modo de refuerzo, otras veces por medio de un trenzado costoso y complicado, o por medio de un entrelazado adicional al tejido, si no con la aplicación de telas distintas sobre la superficie de la bayeta.

25 Pero todo ello no ha contribuido más que al encarecimiento del costo de la bayeta y el resultado ha sido escaso, sin desaparecer los inconvenientes mas o menos atenuados.

30 El presente invento viene a solventar estas dificultades de duración de la bayeta, por medio de esta bayeta perfeccionada que está constituida por un tejido con una superficie de roce compacta que evita la separación de la urdim-



bre y por consiguiente el debilitamiento de la resistencia al frotamiento.

5 La nueva bayeta perfeccionada se halla constituida, contrariamente a las bayetas comunes, por pasadas de hiladas de trama de tres hilos que aprisionan materialmente las torcidas de varios cabos de urdimbre, de la manera siguiente: Por un lado de las torcidas de urdimbre corren dos hilos contiguos y paralelos en dirección transversal a la urdimbre, y por el otro lado de esta e intercalado entre los dos primeros corre el segundo en la misma dirección y sentido de manera que se forma un verdadero anillo de sujeción para cada torcida de urdimbre, y los tirones que pueda sufrir el tejido durante su uso no hacen otra cosa que asegurar mas la union íntima de la trama y urdimbre de manera tan eficaz como segura, proporcionando por ello al tejido una consistencia compacta que ofrece, sin lugar a dudas, una resistencia al desgaste muchísimo mayor que la que pueda proporcionar las bayetas actuales.

15 Para una mejor comprension del invento, se representa gráficamente un ejemplo de realizacion del invento, entendiéndose que es de caracter simplemente enunciativo y no limitativo. En los dibujos:

20 La urdimbre 1 se ve sujeta por las hiladas de trama 2, constituidas por tres hilos a, b, c, abrazando los hilos a y c la urdimbre 1 por un lado y el B, entremezclado con los anteriores por el otro.

25 Puede observarse de una manera clara y eficaz las ventajas que proporciona la nueva bayeta y el nuevo resultado industrial que reporta, como es, el no deshilacharse el tejido, dominación perfecta de la urdimbre sin ninguna posibi-

30



5 lidad de separación de la misma y por lo tanto no abertura del
tejido, por lo que trae consigo una duración grande del mismo
en unas proporciones, en comparación con las bayetas usuales,
bastante considerables, ya que la urdimbre y la trama no están
expuestas por separado al desgaste que produce la frotación
del tejido contra los objetos a limpiar, y que la rotura de un
hilo de trama traería consigo la separación de la urdimbre que
sujeta y el deterioro de la bayeta, sino que forman una super-
ficie de defensa tan compacta que aumenta la resistencia per se
10 de la bayeta.

Como es natural esta invención puede sufrir alteraciones
de forma que en nada pueden afectar a la esencia del invento,
y que el técnico en la materia ha de comprender perfectamente,
pudiéndose efectuar dicha bayeta por medio de cualquier clase
15 y color de tejido.

REIVINDICACIONES.

1ª.— Una bayeta, caracterizada porque las torcidas de la
urdimbre están sujetas por tres hilos de trama cada hilada,
que aprisionan cada torcida de urdimbre de la manera siguiente:
20 dos hilos que corren transversalmente a la urdimbre por un lado
y el tercero en sentido paralelo a los otros dos y entremezcla-
do con los primeros, en la misma dirección y sentido contrario.

2ª.— UNA BAYETA.

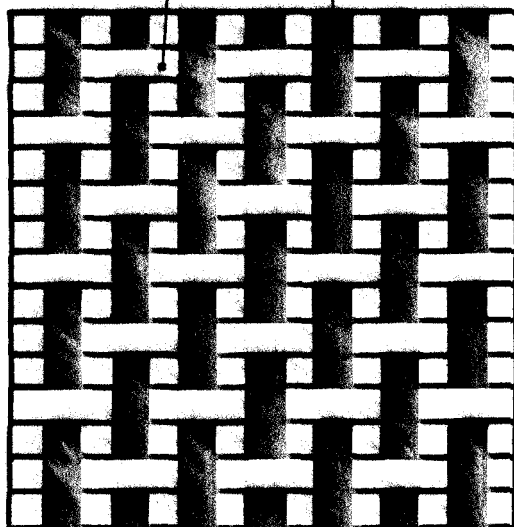
Todo ello tal como se describe en el cuerpo de esta memo-
ria, se reivindica en su nota y representa en el adjunto plano.

Esta memoria consta de cuatro hojas, foliadas y mecano-
grafiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid, 23 Diciembre de 1959



1 2



77935

MADRID,

M. Solat

ESCALA VARIABLE