

51207

21 NO

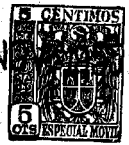


M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, para España y sus Posesiones, por: "NUEVA BAYETA DE TEJIDO PERFECCIONADO", a favor de don Vicente Martínez Pont, de nacionalidad española y residente en ALBAIDA (Valencia), calle de Elías Tormo núm. 5.-

5 El presente Modelo de Utilidad recae sobre una nueva bayeta de tejido perfeccionado que ofrece características nuevas y especiales que serán posteriormente descritas, con ventajas sobre lo conodido, que son de gran resalte, y que dan motivo y sirven de base para la creación del presente Modelo de Utilidad, como se desprende sencillamente del análisis comparativo del mismo con lo que hasta la fecha existe en el mercado.

10 Las bayetas clase que hasta la fecha se han venido fabricando ofrecen el inconveniente de lo exi-



15

guo de su duración ya que en su fabricación entra solamente algodón regenerado y su tejido y manipulación son elementales, constituyendo un cuerpo desunido entre sí sin una perfecta trabazón de las materias base, y solamente reunido por simples hilos que por su débil consistencia y por quedar al descubierto, se rompían fácilmente, haciendo que la duración de la bayeta fuese muy limitada.

20

Las diversas combinaciones que se han efectuado, a base de entramados y urdimbres más o menos reforzadas, no consiguen más que dar mayor apariencia al artículo, pero están muy lejos de aumentar su duración de una manera eficaz, como se ha dicho anteriormente.

25

30

Con el fin de eliminar éstos inconvenientes, que son primordiales en cualquier clase de artículos ya que afectan nada menos que su duración y resultado, se ha llegado tras diversas pruebas, ensayos, cálculos y manipulaciones detenidas, a conseguir el objeto que representa el Modelo de Utilidad objeto de ésta memoria, el cual consiste en una bayeta en la que entran materias primas vírgenes y por tanto sin regenerar, constituida por hilos acoplados y tejidos de una manera especial que más adelante se irá describiendo, lo cual hace que su duración sea infinitamente superior a la de todas las clases de bayetas hasta la fecha conocidas, obteniéndose una mayor resistencia, así como sencillez en su fabricación, ya que se eliminan penosos montajes en los telares, de entramados y urdimbres especiales, refuerzos, cruzadillos, etc., que hacen lenta la fabricación y encarecen el coste de los artículos.

35

40



45

El algodón virgen que se emplea en la fabricación de esta nueva bayeta, procede del aprovechamiento del que se tira y desperdicia en las máquinas que trabajan con algodón puro en los procesos iniciales de la elaboración textil, y que, sin embargo, por reunir las mejores condiciones por su excelente calidad, resulta inapreciable para ser empleado en la nueva bayeta objeto de la presente memoria.

50

El resultado que se consigue mediante el especial empleo de las materias citadas, es la obtención de una nueva bayeta que, debido al peculiar empleo y montaje de los hilos, ofrece unas características de extraordinaria duración, presentado un aspecto homogéneo agelpado, sin que se aprecien los hilos que constituyen su trama y su urdimbre, como si estuviese realizada en una masa plástica, uniforme y suave.

55

El resultado que se consigue mediante el especial empleo de las materias citadas, es la obtención de una nueva bayeta que, debido al peculiar empleo y montaje de los hilos, ofrece unas características de extraordinaria duración, presentado un aspecto homogéneo agelpado, sin que se aprecien los hilos que constituyen su trama y su urdimbre, como si estuviese realizada en una masa plástica, uniforme y suave.

60

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que, de manera esquemática, se representa una ejecución de ésta bayeta, a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que dentro del espíritu de la invención, caben distintas ejecuciones.

65

La urdimbre (2) del tejido que constituye la bayeta, está constituida por hilos especiales fabricados con algodón virgen, cuyos hilos son de regular grosor, teniendo la especial característica de ir sumamente juntos unos con otros, de forma que constituyan un conjunto muy homogéneo y espeso.

70

Estos hilos (2) de la urdimbre, van enlazados por hilos de algodón virgen, de números muy altos, que constituyen la trama (1); los hilos de ésta trama, abna

75

80

zan alternativamente, mediante una disposición especial en el telar, a los de la urdimbre, de forma que los enlazan al trebolillo, sujetándolos muy fuertemente, siendo también característica de los hilos de la trama, el espesor con que están distribuidos cuyo espesor y densidad de su distribución se halla en proporción aritmética con el espesor y densidad de los hilos de la urdimbre.

85

La relación entre los hilos de la urdimbre y los de la trama, de forma que guarden una proporción especial, se hace necesaria, ya que un defecto en dicha proporción tendría como resultado la pérdida de resistencia del tejido de la bayeta, y, por el contrario, un exceso en tal proporción, daría como resultante un tejido sumamente rígido, y poco manejable aún después de humedecido.

90

Aunque la proporción es siempre la misma, siendo variable el número de hilos de la urdimbre, también será variable el de los de la trama, en términos generales, en la fabricación del tejido de ésta bayeta entra siempre un número superior de hilos de trama al de hilos de urdimbre, dado que los de la trama, por ser más finos, son de mayor flexibilidad.

95

100

A la bayeta se le dá un acabado mediante el bordeado de dos de sus orillos oponentes, con hilos de números bajos, es decir, hilos gruesos, de distinto color, que el que constituye el fondo del tejido, con el fin de darle mayor vistosidad y realce, cuyos hilos van plegados sobre sí mismos mediante un enlace alternativo con hilos de numeración elevada.

105

La numeración de los hilos que constituyen el tejido de ésta bayeta, no tiene ningún carácter limi-



110 tativo, siempre que se guarden las debidas propor-
 ciones entre los grosores de los hilos que componen
 la trama con las propias características de los hilos
 que constituyen la urdimbre, pudiendo fabricarse en co-
 lores lisos y combinados, sin ninguna limitación.

115 El resultado obtenido es una bayeta, cuya apa-
 riencia es la de un conjunto homogéneo, afelpado, sua-
 ve, en la que no se aprecian los hilos de la trama y
 de la urdimbre, presentado un aspecto de uniforme y
 entero como si fuese, por ejemplo, una piel suave y
 muy flexible.

120 Finalmente en la presente invención cabe cual-
 quier variante en ejecución siempre que no se altere
 el espíritu de la misma, y podrá fabricarse en toda
 clase de tamaños apropiados.

- - - - -

125 NOTA.- Descrito suficientemente cuanto precede, sólo
 resta consignar que lo que se declara como nuevo, pro-
 pio y útil del solicitante, es lo contenido en las si-
 guientes:

REIVINDICACIONES

130 1.- Nueva bayeta perfeccionada, caracterizada
 por el hecho de estar constituida por una urdimbre de
 hilos especiales de algodón virgen, cuyos hilos son
 de regular grosor, estando dispuestos sumamente juntos
 unos junto a otros, constituyendo un conjunto homogé-
 neo y espeso, fuertemente enlazados por hilos perpendi-
 culares de menor grosor, fabricados en algodón virgen.

135 2.- Nueva bayeta, según reivindicación prime-
 ra, caracterizada por el hecho de que los hilos cons-
 titutivos de la trama, abrazan alternativamente a los
 que componen la urdimbre, al trebolillo, mediante es-

51207



140 pecial disposición en el telar, sujetándolos fuerte-
mente en su enlace, estando distribuidos los hilos
de la trama con gran densidad, siendo dichos hilos de
menor grosor que los de la urdimbre.

145 3.- Nueva bayeta, según reivindicaciones 1 y
2, caracterizada, porque existe una proporción arit-
mética entre el espesor de los hilos que forman la ur-
dimbre y el espesor de los hilos que constituyen la
trama, siendo éstos en mayor cantidad que los de la
urdimbre.

150 4.- Nueva bayeta, según reivindicaciones de 1
á 3, caracterizada por el hecho de que dos orillos -
opuestos del tejido que compone la bayeta van dotados
de un refuerzo constituido por hilos bordeantes de -
grosor adecuados, plegado sobre sí mismos mediante en-
lace alternativo con hilos de numeración elevada.

155 5.- "NUEVA BAYETA PERFECCIONADA".

160 Todo según se describe en la presente memoria
que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas
por una sola cara con ciento sesenta líneas y dibujo
que se acompaña.-

Madrid, 21 de Noviembre de 1.955

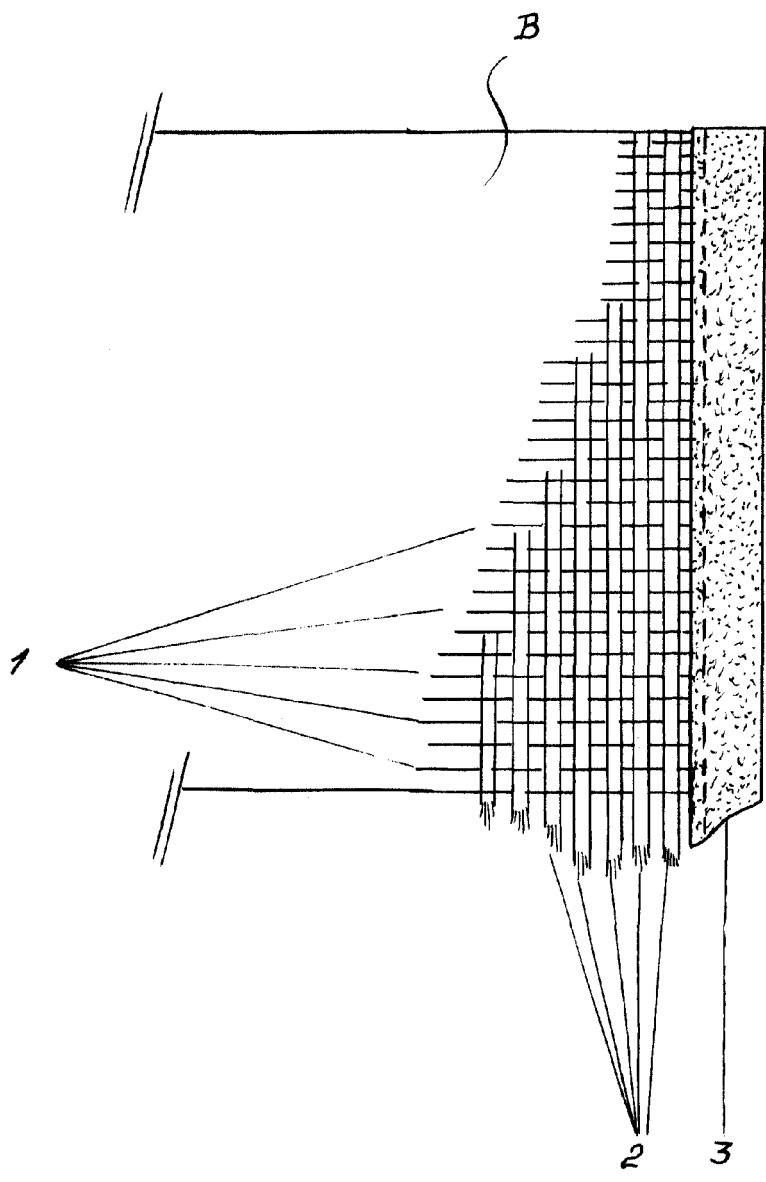
P.A. *C. Varayán*
EL AGENTE OFICIAL.-

59207 21N



D. VICENTE MARTÍNEZ DONT

Hoja Única



ESCALA VARIABLE

MADRID 21 NOVIEMBRE 1955

Vicente Martínez DONT