

BAD ORIGINAL

19 ES	11 NUMERO	21	222465	10 Y
22	FECHA DE PRESENTACION		9 de julio 1.976	



ESPAÑA

222465

MODELO DE UTILIDAD

30 MAR. 1977

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	D03D
54 TITULO DE LA INVENCIÓN	"Gasa hidrófila".	
71 SOLICITANTE (S)	S.A. TEJIDOS SANITARIOS,	
DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Navas de Tolosa, 82 - TARRASA--(Barcelona)	
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE	D. Joaquín Bolibar Pera	

MODELO DE UTILIDAD

Memoria descriptiva

5 La gasa hidrófila usualmente utilizada como apó-
sitos en cirugía, farmacia y usos análogos, suele consis-
tir en un tejido de algodón de ligamento tafetán de baja
densidad, aproximadamente de 10 hilos por centímetro tan-
to de urdimbre como de trama, sin aprestar y que se some-
te a diversos tratamientos para su limpieza y esteriliza-
ción.

10 La constitución de esta clase de tejido, en el
que los hilos quedan simplemente entrelazados sin ligarse
prácticamente entre sí, si bien le confiere la necesaria
suavidad y ligereza, hace que los hilos y pasadas desli-
cen fácilmente, deshilachándose la gasa en sus bordes.

15 El presente modelo de utilidad tiene por objeto
una gasa hidrófila en la que los hilos están ligados entre
sí, evitándose con ello dicho inconveniente del deshila-
chado aunque el tejido se corte según contornos irregula-
res.

20 Esencialmente, esta gasa hidrófila está consti-
tuida por un tejido de punto por urdimbre de baja densi-
dad de mallas, en el que cada hilo forma mallas que alter-
nadamente se ligan con mallas formadas por uno y otro hilos
contiguos, resultando de ello un tejido cuyo aspecto vi-
25 sual es el de un tejido claro compuesto por una sucesión
de cordones longitudinales de mallas, unidos cada dos de
ellos por una sucesión de bastas transversales en forma
de zig-zag. De esta manera, al no comprender las dos series

5 clásicas de hilos de urdimbre y trama, no pueden producirse deslizamientos, y como los hilos de urdimbre están ligados entre sí, se evita el deshilaohado aún en el caso de que los hilos de los bordes queden cortados en tramos de corta longitud.

A continuación se describe con mayor detalle la gasa hidrófila objeto de este modelo de utilidad, con referencia al dibujo adjunto, en el cual

10 La figura 1 muestra el aspecto que ofrece a la vista el tejido que la constituye.

La figura 2 es un detalle esquemático muy ampliado del ligamento de dicho tejido.

15 Tal como se ha representado en la figura 1, esta gasa hidrófila está constituida por un tejido de baja densidad que a la vista aparece estar formado por una sucesión de cordones longitudinales -1- de mallas sucesivamente entrelazadas, situados espaciados entre sí, y que están unidos uno a otro por sendas series de bastas o porciones transversales de hilo, -3- que presentan el aspecto de hilos dispuestos en zig-zag entre cada dos de dichos cordones longitudinales -1-;

20

25 Concretamente, este tejido consiste en un tejido de punto por urdimbre, del cual en la figura 2 se han representado, para mayor claridad, los hilos impares -5- y -7- sombreados y los hilos -4- y -6- sin sombrear. La densidad de este tejido, aunque puede variar, es relativamente muy baja, por ejemplo del orden de cinco o seis hilos por centímetro, y cada uno de ellos -4-, -6- forma mallas -8-, -10- que alternadamente se entrelazan con ma-

llas -9-, -11-, formadas por hilos contiguos -5-, -7-, formando así una serie de cordones longitudinales -1- de mallas, mientras los espacios comprendidos entre ellos quedan suroados transversalmente por porciones -12- de los mismos hilos, a modo de bastas en zig-zag debido a su inclinación sucesivamente opuesta entre cada dos mallas inmediatas.

Como se ve, el tejido resultante es equivalente en cuanto a su densidad, elasticidad, poder absorbente y demás propiedades, al tejido de urdimbre y trama con ligamento tefetán de las gasas usuales, pero sin embargo, en la gasa hidrófila objeto de este modelo de utilidad, todos sus hilos quedan ligados, y aún cuando al cortar la gasa puedan quedar en los bordes porciones cortas de hilo, como se indica en -13- en la figura 1, estas porciones quedan igualmente ligadas y en consecuencia la gasa no se deshilaacha.

En el ligamento representado en la figura 2 se ha supuesto que las mallas formadas por los distintos hilos son mallas cerradas, pero ya se comprende que podría obtenerse el mismo resultado si el tejido fuera de mallas abiertas.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Gasa hidrófila, caracterizada por estar constituida por una estructura tejida que presenta una sucesión de cordones longitudinales de mallas, espacia-

dos entre sí, estando cada uno de estos cordones de mallas unido con el contiguo por una sucesión de bastas transversales que forman zig-zag.

5 2.- Gasa hidrófila según la reivindicación anterior, caracterizada por consistir en un tejido de punto por urdimbre, de baja densidad de mallas, en el que cada hilo forma mallas que alternadamente se ligan con mallas formadas por uno y otro hilos contiguos, desplazándose cada hilo entre las mallas sucesivas con una inclinación de sentido alternadamente opuesto.

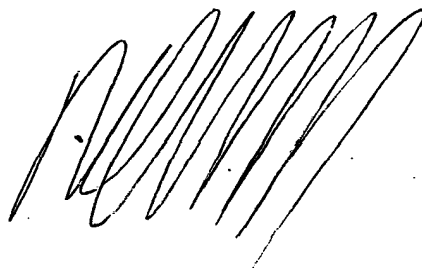
10

3.- Gasa hidrófila.

Esta memoria consta de 4 hojas escritas por una sola cara

BARCELONA, 9 de julio de 1.976.

P.A.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and strokes, positioned to the right of the typed name 'P.A.'

