



# Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

L. Stremeyer & Co. G.m.b.H.,

-sociedad alemana-

residente en

Konstanz (Alemania) -sin señas--

por:

- Tela exagonal para tienda de campaña -

Prioridad sol.pat.suiza Nº 40.161 del día 30 Noviembre 1956.

Inventor/ Don Walter FUNK; alemán.



Son conocidas con anterioridad telas exagonales para tienda de campaña, y de la clase simple que además de la construcción de tiendas también sirven al mismo tiempo para ponérsela como pelerina o abrigo y para ello están provistas de hendiduras para los brazos o con mangas completas, con tira de cintura o cinturón, con espuela, collar de cierre de cuello o análogos.

Ahora se ha encontrado y esto de modo aplicable a todas las clases, especialmente para las clases arriba mencionadas de telas de tienda exagonales, que en una constitución muy especial, según el modelo de utilidad, de la superficie exagonal, esto es del modo descrito en lo que sigue, es decir con proporciones especiales de sus longitudes de los lados y con singulares relaciones de magnitud de sus ángulos de las esquinas, resultan considerables ventajas, y posibilidades aumentadas de utilización. Especialmente se consigue entonces no solo poner una así llamada tienda de campaña de dos plazas mediante dos de tales telas para tienda, si no que al agregar otras telas de tienda pueden erigirse tiendas de campaña mayores muy cómodamente en una ejecución tensada, sin arrugas. Así puede construirse, mediante seis de estas telas para tienda, una así llamada tienda de campaña para alojamiento de seis hombres, que muestra una forma muy favorable en el espacio con reducida resistencia al viento y alta estabilidad. El montaje y también el desmontaje de tales alojamientos de tiendas para seis hombres suele ser ejecutable además, lo que es una ulterior ventaja, sin instrucciones especiales, ya que el principio de



la tienda de campaña para seis hombres se deriva inmediatamente de la tienda de dos plazas. La conformación especial, según el modelo de utilidad, de la superficie hexagonal facilita, sin embargo, también la utilización de la tela para tienda como sobretodo para protegerse de los agentes atmosféricos, pelerina o abrigo.

Si se supone distribuida la superficie hexagonal de la tela para tienda colocada plana, en una superficie central rectangular y en dos superficies exteriores triangulares, que prolongan a aquella, adosándose a los dos lados más cortos de la superficie central, la regla según el modelo de utilidad establece lo siguiente con referencia a estas tres superficies parciales: La longitud de la superficie central rectangular -esta es por lo tanto la longitud del así llamado canto de la cumbre y también la longitud del canto del piso paralelo a aquél- deberá mostrar desde 1,15 hasta 1,60 veces, preferentemente  $\sqrt{2}$ -veces = 1,41 veces la anchura de esta superficie central rectangular y al mismo tiempo, en cada una de ambas superficies triangulares exteriores, el ángulo situado en la cumbre deberá importar de 42° a 43°, preferentemente 45°, debiendo formar, y en este caso con este ángulo como ángulo del vértice, estas superficies exteriores triangulares unos triángulos isósceles total o parcialmente, en el caso de ser aproximadamente isósceles preferentemente con un ángulo básico de 68° situado en el canto del piso.

Para ilustrar el modelo de utilidad se ha representado en el dibujo un ejecución esquemática y a título de



ejemplo, en

La figura 1 la vista de una hoja para tienda de campaña eclocada plana,

La figura 2 un alojamiento de tienda de campaña para seis hombres, vista oblicuamente desde arriba (desde la perspectiva de vista de pájaro).

En la figura 1 se ha representado la tela para tienda de campaña según el modelo de utilidad meramente como superficie geométrica, es decir como superficie exagonal A-B-F-D-C-E, designando por lo tanto, las mismas letras los ángulos de la tela para tienda de campaña - y esto suprimiendo todos los detalles inesenciales para el principio del presente modelo de utilidad, como dobladillos de cantos, listones de ojal, tiras de guarnición, ojales para botones y bastones de tienda, cuerdas tensores, etc., o como mangas, cintos, cuellos de cierre, etc. Es indiferente si esta superficie A-B-F-D-C-E está cortada de una pieza única de material o cosida compuesta de varias piezas de material o compuesta de cualquier otra manera, de todos modos puede suponerse subdividida esta superficie en una superficie rectangular central A-B-D-C y en las dos superficies exteriores, triángulo A-C-E y triángulo B-D-F. La superficie central rectangular A-B-D-C, en la que la recta A-B representa el así llamado canto de cumbre y la recta C-D el así llamado canto del piso de la tela para tienda de campaña, según el modelo de utilidad de modo totalmente independiente de su absoluta dimensión de magnitud está proporcionada de tal modo que sea  $\frac{A - B}{A - C} = \frac{\text{Largo}}{\text{Ancho}} = 1,41$ , pero por lo menos 1,15



5 y como máximo 1,60. Las superficies exteriores A-C-E y B-D-F, en el presente ejemplo no son exactamente, si no solo aproximadamente triángulos isósceles, y en este caso con ángulo de vértice EAC = 45°, respectivamente FBD = 45° situado en el canto A-B de cubrera y ángulo de base ECA = 65°, respectivamente FDS = 65° situado en el canto del piso C-D.

10 Si, como pertenece plenamente al alcance del modelo de utilidad, la ejecución se hubiera establecido de tal modo que el ángulo de base fuera ECA = 67°30' respectivamente FDB = 67°30', entonces -con el ángulo EAC = 45°, respectivamente FBD = 45° - la longitud del canto A-E, respectivamente B-F, sería obviamente idéntico a la anchura del campo central, esto es con la longitud de la recta A-C = B-D; por lo tanto, entonces las superficies exteriores A-C-E, respectivamente B-D-F, se  
15 representarían como triángulos que serían exactamente isósceles.- La ejecución de las superficies A-C-E y B-D-F como triángulos exactamente isósceles naturalmente también puede realizarse, cuando el valor de sus ángulos de vértice ahora no sea precisamente 45°, es decir naturalmente también siempre que el  
20 valor de estos ángulos, como prescribe y limita el modelo de utilidad, esté situado en los límites de 42° a 48°.

25 De la figura 1 puede reconocerse por lo demás que el sistema de proporciones, según el modelo de utilidad, de la tela para tienda de campaña también representa al mismo tiempo un "patrón de corte" relativamente favorable para una pieza de tela que ha de encontrar uso como prenda protectora contra las inclemencias del tiempo, etc., esto es cuando se efectúa



5 esto de tal modo que el canto de cumbre A-B - dado el caso de modo conocido, está provisto de una parte de pase de cordón o cinta y, mediante ésta, por plegado se acorta en su longitud y se utiliza como una especie de gorguera de cuello, respectivamente se coloca sobre los hombros y se ata o abrocha. Ya solo el curso del canto E-D-D-F corresponde muy ampliamente al curso desenvuelto del borde inferior del abrigo en el patrón de corte de prendas regulares de vestir.

10 Todavía más claramente se muestran las ventajas de la proporción según el modelo de utilidad de las longitudes laterales y relaciones de valor de los ángulos de las esquinas de la tela para tienda, cuando se observa la constitución de un alojamiento de tienda para seis hombres compuesto de seis telas de tienda según el modelo de utilidad, según se esquematiza en la figura 2. El alojamiento de tienda erigido tiene una conformación en el espacio totalmente simétrica en tanto que la vista sobre un lado frontal, lo que por lo demás también es cierto para los lados longitudinales, corresponde plenamente a la vista sobre el otro lado frontal, cuando el observador pasa alrededor de la tienda de campaña. Por lo tanto, es suficiente cuando en la figura 2, y esto para mejor visibilidad, se marca solamente la disposición y situación de tres telas adyacentes de tienda 1, 2 y 3 en lugar de todas las seis telas para tienda. Este marcado está establecido coincidiendo con la nomenclatura en la figura 1, esto es de tal modo que la tela 1 para tienda está designada por  $A_1-B_1-F_1-D_1-G_1-E_1$ . La tela 2 para tienda con  $A_2-B_2-F_2-D_2-G_2-E_2$  y la tela 3 correspondientemente

15

20

25



con  $A_3-B_3-F_3-D_3-C_3-E_3$ . Del esquema de la figura 2 puede deducirse inmediatamente, es decir sin descripción más detallada, qué puntos de esquina - y por ello también qué cantos - de las distintas telas para tienda van a situarse unidas respectivamente superpuestas en la construcción de esta tienda para seis hombres. Así, por ejemplo, se forme una esquina en el espacio, en común por la esquina  $D_1$  de la tela 1,  $E_2$  de la tela 2 y  $A_3$  de la tela 3 de tienda. En esta figura 2 se muestra solamente en realidad la tela 3 para tienda, esto es como pared frontal inferior de configuración a modo de ábaco, en vista total, cuando se omite que también el canto de sombrero  $A_3-B_3$  de esta tela de tienda 3 está algo recubierta por la tela 1 situada encima y por la tela cuarta no señalada especialmente. La superficie triangular exterior  $A_3-C_3-E_3$  de la tela 3 de tienda va a situarse, por lo tanto, en esta construcción, de modo congruente o casi congruente sobre la superficie exterior triangular  $E_2-D_2-F_2$  de la tela 2 para tienda. Se aplica lo correspondiente para la superficie triangular exterior  $E_3-D_3-F_3$  de la tela 3 con respecto a la quinta tela para tienda no dibujada, respectivamente no marcada.- Naturalmente se efectúa la unión de los cantos de diferentes telas para tienda entre sí de modo conocido y con cierto recubrimiento, de modo que la tela para tienda situada más alta en el espacio recubre algo a aquella que está dispuesta más baja en el espacio; esto último con el objeto conocido de que el agua de lluvia corra bajando por la cara exterior de la tienda y no pueda penetrar en el interior en los límites de telas vecinas. Este recubrimiento, que



acaba de citarse, no está dibujado, sin embargo, en la figura 2 en todos los sitios, porque la representación hubiera resultado en este caso poco visible.

5 Precisamente por esta razón se ha emitido también en la figura 2 la representación gráfica de todos los detalles no esenciales para el principio del presente modelo de utilidad, como rebordes de cantos, etc., y de todos los accesorios existentes eventualmente, como mangas, etc., y también la representación gráfica de bastones de tienda, estacas, cables tensores y elementos de construcción de la tienda análogos.

10 Pertenece al alcance del modelo de utilidad, cuando las hojas para tienda, especialmente con respecto a los listones para botón o para atar, tiras de guarnición, etc.,  
15 están equipados de tal modo de manera conocida que puede emplearse a elección una u otra cara como lado exterior, bien sea en la construcción de la tienda o bien al llevarla como prenda protectora contra inclemencias del tiempo, pelerina o abrigo; y cuando - o también sin ello - ambas caras están teñidas, tonalizadas, impresas, etc., diferentemente, por ejemplo, una  
20 cara en un color uniforme (único), pero la otra con manchas para un especial efecto de enmascaramiento (camuflada). - También pertenece al alcance del modelo de utilidad, cuando la constitución del alojamiento de tienda para seis hombres no se efectúa exactamente según la figura 2, por ejemplo, cuando  
25 la tela 2 para tienda y la tela situada enfrente, no visible



en esta figura, se tensan tan tendidas que los cantos del piso, en S, esto es el canto C-D, no forman el punto G de esquina, ni no una recta o curva.- Y finalmente, la idea y regla según el modelo de utilidad también pueden ejecutarse, cuando las telas para tienda o una parte de las mismas no consisten en material a base de tejido, si no total o parcialmente se componen de hojas de material artificial.

5

. . . . .



1957

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5

1ª.- Tela exagonal para tienda de campaña con uso a modo de pelexina o abrigo, caracterizada porque estando situada respectivamente tensada plana la tela, la longitud del canto de cumbre, esto es la longitud de la superficie central, que representa un rectángulo, importe desde 1,15 a 1,50 veces, preferentemente  $\sqrt{2}$ -veces la anchura de la tela para tienda, es decir de esta superficie central, y porque en cada una de las restantes superficies exteriores el ángulo situado en la cima muestra de 42° a 48°, preferentemente 45° y estas superficies exteriores, y en esto con el mencionado ángulo como ángulo de vértice, forman triángulos total o aproximadamente isósceles, en el caso de ser aproximadamente isósceles ventajosamente con un ángulo de base de 65° situado en el canto del piso.

10

15

20

2ª.- Tela exagonal para tienda de campaña. Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de 10 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 Noviembre 1957.

Ent.



Fig. 1

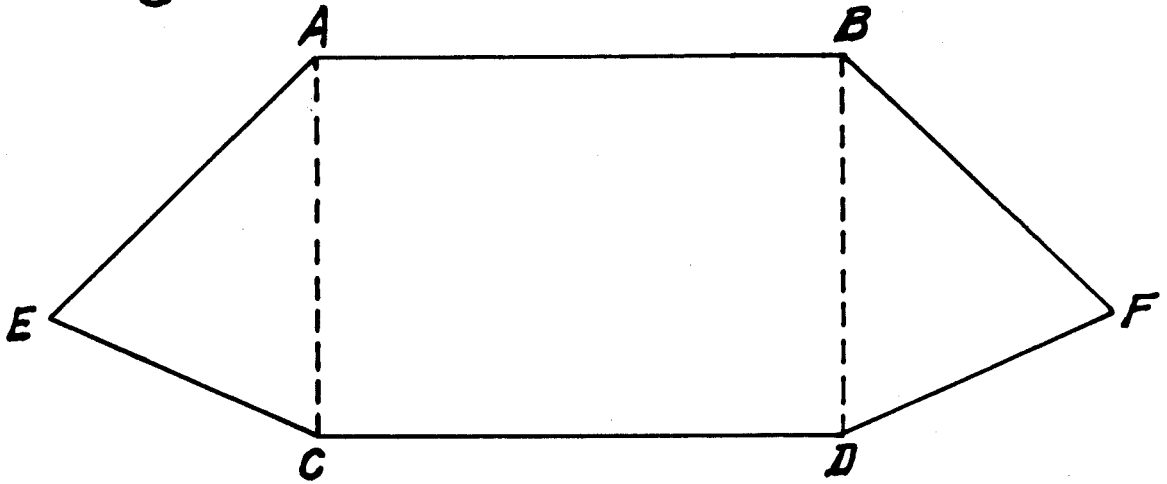
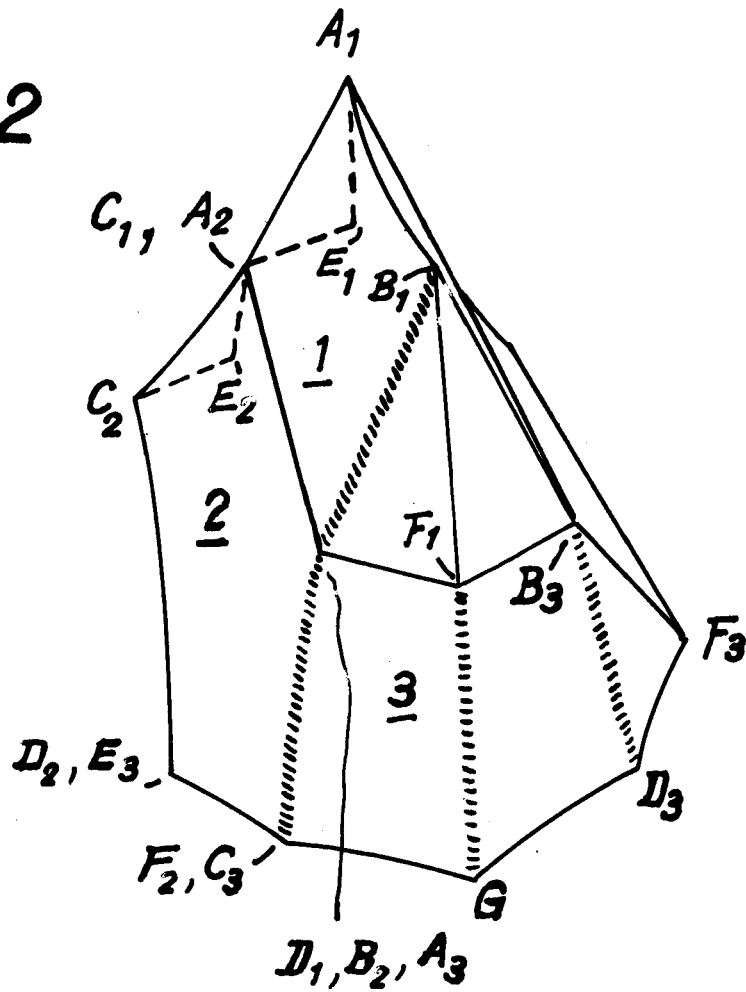


Fig. 2



ESCALA VARIABLE