

29595



Carpeta núm. 3,424.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. Miguel Parera Clavé, domiciliado en Ta-  
5 rrasa (Barcelona), calle Topete nº. 81,

por:

"Lanzadera esférica para telares"

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El objeto del presente modelo de utilidad  
lo constituye una lanzadera esférica susceptible de ser  
aplicada a cualquier tipo de telar que, en comparación  
con las lanzaderas empleadas hasta la fecha, presenta las  
siguientes ventajas:

15 a). Las lanzaderas usadas en la actualidad tie-  
nen un solaje de 32 cm. y éste solaje es evidente que ac-  
túa de freno para el desplazamiento de la lanzadera a tra-  
vés de la calada; en la lanzadera esférica que se reivin-  
dica el mencionado solaje queda reducido al punto de apo-  
20 yo, aparte de que la lanzadera es rotativa, en su conse-  
cuencia se disminuye su rozamiento al desplazarse a tra-  
ves de la calada, con un evidente ahorro de fuerza motriz;



b). Por ser esférica la lanzadera, su paso a través de la calada es más rápido, hasta el punto que la velocidad de su desplazamiento está únicamente limitada por la resistencia de la urdimbre; se consigue pues, con la lanzadera que se reivindica, una mayor producción.

La lanzadera esférica objeto de este modelo de utilidad se caracteriza por estar constituida, como mínimo, de dos partes que se acoplan entre sí para constituir una esfera hueca, en el interior de la cual queda dispuesto el ovillo de hilo que debe constituir la trama del tejido, hilo que sale al exterior a través de un agujero previsto en el espesor de la esfera que constituye la lanzadera, cual lanzadera puede obtenerse a base del material que se tenga por conveniente, - por ejemplo, en acero duro, aluminio, madera, plástico u otro, siendo el tamaño de la lanzadera el más apropiado al tipo de telar a que se destine, para que pueda desplazarse a través de la calada y dejar, en cada pasada, el hilo que debe constituir la trama del tejido.

Para poder describir con todo detalle posible la lanzadera que se reivindica, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta se muestra, a título de ejemplos no limitativos, unas formas de realización práctica de la lanzadera que nos ocupa. En las diversas figuras, la lanzadera aparece en vista exterior, con un corte parcial, que permite ver la manera como se acoplan entre sí las dos partes que la constituyen.

Tal como muestran las figuras, la lanzadera está constituida de dos partes -1- y -2- que son dos semi-esferas (figuras 1, 2 y 3) o dos casquetes esféricos (figura 4). Las citadas semi-esferas o casquetes esféricos, que se encuentran vaciados interiormente, aparecen acoplados entre sí mediante un



encaje previsto en un paralelo, diametral o no (figuras 1 y 4), mediante un roscado (figura 2), mediante una especie de machihembrado (figura 3) o mediante otra disposición que se estime conveniente.

El ovillo de hilo que debe constituir la trama en el tejido, se encuentra dispuesto en el interior de la lanzadera y sale al exterior a través de un agujero -3- que se ha previsto en su cuerpo.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de construcción de la lanzadera que no influyan en su esencialidad, en su consecuencia se prevé que, sin salirse de los límites del presente modelo de utilidad, la lanzadera podrá obtenerse en más de dos partes, por la combinación de casquetes, segmentos y zonas esféricas que, convenientemente acopladas entre sí, constituyan una esfera capaz de alojar en su interior el ovillo de hilo, pudiendo llevarse a cabo el acoplamiento de las diversas partes en la forma que se estime conveniente y disponerse el agujero para el paso del hilo, en cualquier región de la esfera que constituye la lanzadera, lanzadera que podrá obtenerse en cualquier diámetro y con el material que más interese.

75

N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILIDAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley, la exclusiva de construcción, explotación y venta en España de:

80

1. Una lanzadera esférica para telares, que esen

29595



cialmente se caracteriza por estar constituida por dos semi-  
esferas, por dos casquetes esféricos o por la combinación de  
casquetes, segmentos y zonas esféricas, que se acoplan entre  
si mediante encajes, espigas, roscados, machiembrados u otro  
85 medio, para constituir una esfera hueca capaz de alojar en su  
interior el avillo de hilo que debe constituir la trama en el  
tejido, cual hilo sale al exterior de la lanzadera a través  
de un agujero previsto en el espesor de la esfera que la cons-  
tituye.

90

2. Una "Lanzadera esférica para telares".

Barcelona, 11 de enero de 1952.

P.A.

9595



Fig. 1

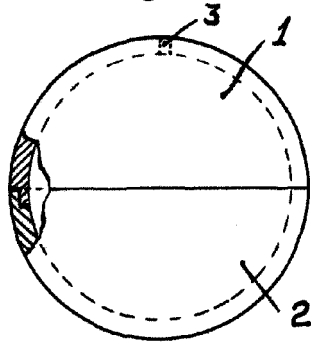


Fig. 2

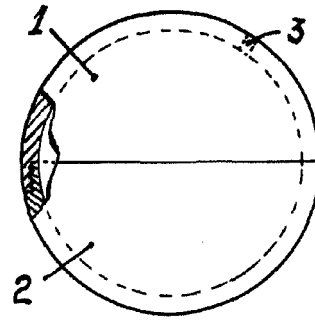


Fig. 3

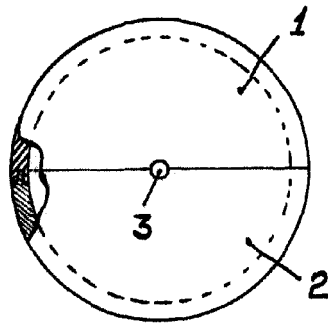
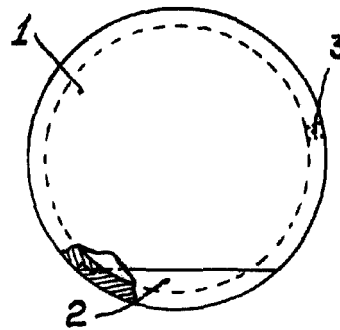


Fig. 4



BOCATA VERBA...

Barcelona, 11 Enero 1952

p.a.