

117,534



117534

D<sup>a</sup> Pilar Emperador Aguilar, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Valencia nº 488, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "CINTA ELASTICA PLANA, INARRUGABLE Y AIREADA".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una cinta elástica, cuya composición le confiere determinadas cualidades para que sea inarrugable, inarrollable y aireada, sin perder su primordial característica de ser elástica.

5

Dicha cinta se compone de una serie de cordones elásticos, paralelos, en número variable de acuerdo con la anchura de cinta deseada, separados entre sí por grupos de hilos de material plástico, de elevada resistencia mecánica, dispuestos de manera que no impidan la función elástica del conjunto, a cuyo fin se les dá forma ondulada, aproximadamente senoidal. Los grupos de cordones elásticos y los hilos intercalados entre los mismos, están unidos por una trama transversal, constituida por un hilo de material plástico que entrelazando los diversos hilos de disposición senoidal y longitudinal, impiden todo desplazamiento que tienda a la aproximación entre los mismos. En virtud de la relativa rigidez del hilo de trama se impide, asimismo, el arrollamiento de la cinta, la cual mantiene siempre su posición plana, permitiendo, sin embargo, dada su constitución, una perfecta adaptación y aireación de la zona sobre la cual se aplica.

10

15



20

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, en forma esquemática, no limitativa, una realización práctica de la cinta elástica plana, aireada e inarrugable, que se patenta.

25

Refiriéndonos concretamente al citado dibujo, pasamos a describir, con mayor detalle las particularidades constitutivas de la cinta cuyo registro se solicita.

30

Se compone de varios cordones paralelos -3- del tipo ya conocido, formados por un alma -1- de goma y una envolvente en hélice -2- de hilos de fibras textiles o sintéticas.

35

Dichos cordones -3-, agrupados en número variable, están separados entre sí por franjas de hilos -4-, de material plástico, ondulados en forma aproximadamente senoidal, que permiten la elasticidad de los cordones hasta un límite fijado por el estirado de dichos hilos -4- hasta que por tracción, alcanzan la forma rectilínea. Dichas ondulaciones senoidales son las que facilitan la aireación de la cinta, a través de los pasos existentes entre las ondulaciones sucesivas.

40

El conjunto de cordones -3- e hilos ondulados -4-, en posición alternada, es mantenida mediante una trama transversal -5- formada por un hilo de material plástico -5'- dotado de cierta rigidez, que entrecruzando a través de los elementos longitudinales -3- y -4-, establece una cinta rígida transversalmente y elástica longitudinalmente.

45

La rigidez del hilo de trama -5'- impide que la cinta se arrugue y cuando ésta es doblada, tiende a devolverle a su posición plana inicial.

50

Los diversos cordones elásticos -3- no quedan unidos entre sí más que a través de la trama -5-, por lo que mantienen una cierta independencia que permite exigir distintos grados de elasticidad entre ellos, lográndose una adaptación perfecta de la cinta.



55 Los detalles de constitución de la cinta a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto al ancho de la cinta, clases de material empleado en su confección, disposición y arreglo de los elementos que la integran, los cuales pueden variar, según convenga a las exigencias de cada aplicación, manteniendo, no obstante el principio básico de su constitución.

60 El Modelo de Utilidad por: "CINTA ELASTICA PLANA, INARRUGABLE Y AIREADA", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

65 REIVINDICACIONES

70 1ª.- "CINTA ELASTICA PLANA, INARRUGABLE Y AIREADA", caracterizada por el hecho de que está constituida por varios cordones elásticos paralelos, agrupados en número variable, los cuales están separados por franjas compuestas de varios hilos de material plástico, ondulados en forma aproximadamente senoidal, dispuestos longitudinalmente, quedando entrelazados los cordones y dichas franjas de hilos entre sí, por una trama constituida por un hilo de material plástico que entrecruzándose entre los citados elementos longitudinales, en pasadas transversales alternativas, forma un conjunto elástico longitudinalmente, perfectamente adaptable, 75 aireado a través de las ondulaciones senoidales e inarrugable debido a la rigidez del hilo que constituye la trama.

2ª.- "CINTA ELASTICA PLANA, INARRUGABLE Y AIREADA".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.



Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 9 de Noviembre de 1965  
P.A. de Dña. Pilar Emperador Aguilar

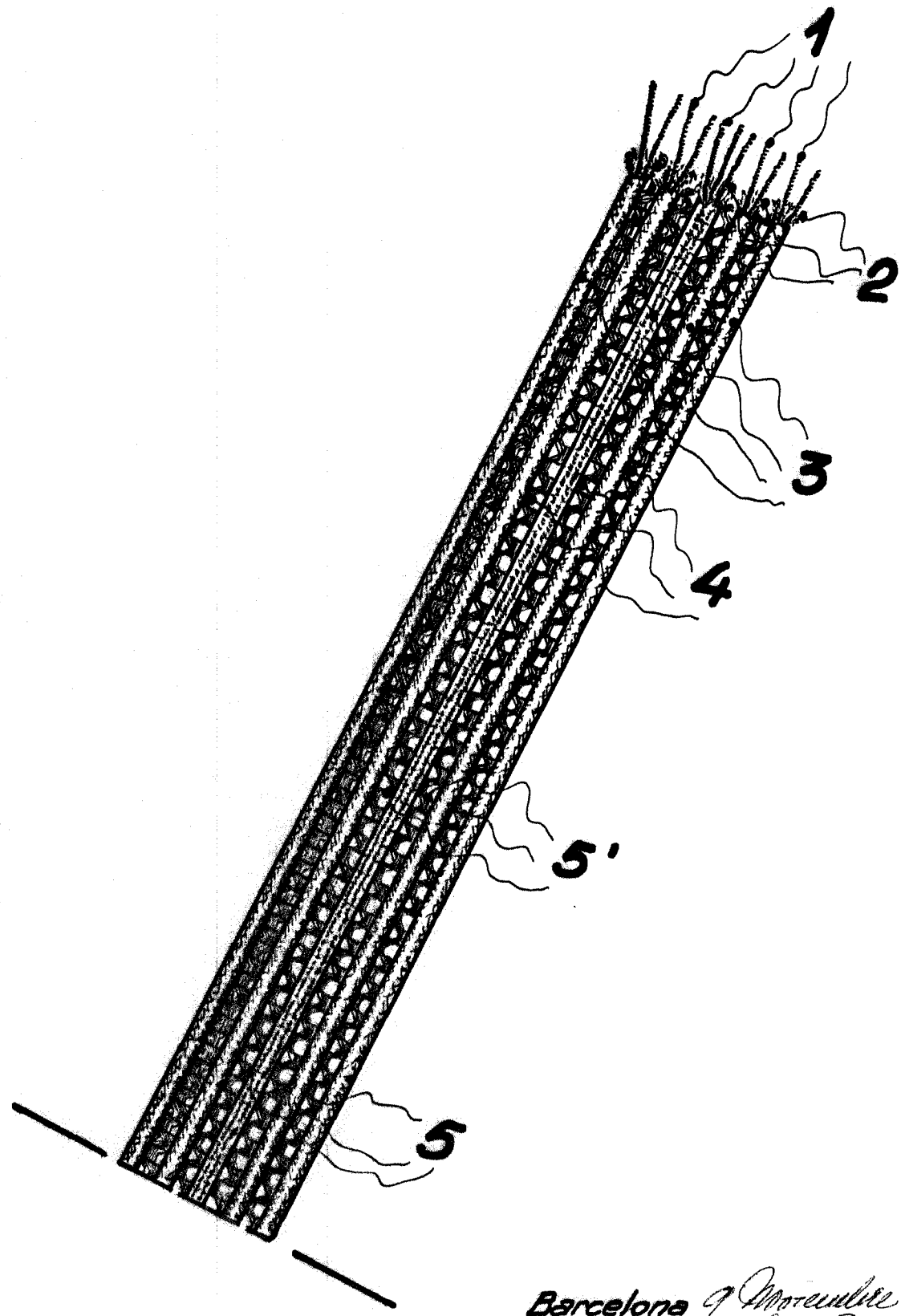
JUAN B. RENTER RIDAURA

117,534

D<sup>o</sup> Pilar EMPERADOR Aguilar

Hoja única

117534



Barcelona 9 de Septiembre 1965

P.A. *Juan B. Fenter Fidaura*

Juan B. Fenter Fidaura

Escala variable