



153331

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

por "PLATO PORTA CONOS PERFECCIONADO", a favor de la razón social española TORRES Y CIA. S.A., domiciliada en la calle Colón, nº 51, en MATARÓ (Barcelona).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un plato porta conos, perfeccionado, destinado a grandes bobinas, para impedir diferencias de tensión, incluso al emplear los conos más grandes, contribuyendo de una manera decisiva, a

5. combatir eficazmente la falta de producción, la mala calidad y en último término, la sobrecarga del personal.

Al idear este plato, se ha tenido en cuenta, el crecimiento empleo de fibras de material sintético y la tenden-



- cia, cada vez mayor, a emplear conos de superior tamaño y con el fin de evitar en la medida más amplia posible, las diferencias de tensión, cuando algunas espiras del cono se estan cayendo, se recubre el plato porta bobinas, mediante
5. una red tejida con hilo de alta elasticidad, tal como el Helanca, cuya red en estado de tensión, queda apretada contra la cara frontal inferior, lo que impide de esta forma que el hilo de las espiras caídas, pueda meterse por debajo de la bobina, teniendo en cuenta que con el creciente
10. empleo de conos de mayordíámetro, con la superficie periférica convexa o abombada, el defecto de la caída de espiras de hilo, se produce con más frecuencia.

- En atención pues, al creciente empleo de conos de mayor tamaño y además abombados, se ha desarrollado un sustentáculo, cual un ancho vaso, bajo y cubierto con una red tejida con hilo Helanca, que frene y evite la caída de espiras, cuyas espiras caídas obligan a frecuentes paros de las máquinas, por las inherentes roturas de hilos, que procedía anudarlos, lo que se traducía en defectos intolerables, todo lo cual se evita con la utilización del referido plato porta conos, perfeccionado.
- 15.
- 20.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.
- 25.

En el dibujo :

La figura única, representa un plato porta cono perfeccionado, visto en alzado y por sección.



Haciendo referencia a la figura, ⁷⁰ ~~de~~ ¹⁰⁶⁰ observar que por 1, se representa al vaso porta cono, cubierto por el tejido de red; por 2, al manguito metálico que sustenta al vaso y lo fija, gracias al disco 3, roscado al tubo saliente del manguito; por 4, a los agujeros que sirven para enroscar al disco 3, con la red tensada entre el disco y el manguito; por 5, al agujero central del plato, para su fijación a la máquina, gracias al tornillo 6; por 7, al tejido de red, cuyas mallas en forma de rombo, se fijan tensadas entre el vaso y la tuerca, en el interior del vaso y por la base exterior del vaso y la aleta 8, del manguito 2.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica, en otras formas de realización, que difieran en detalle, a la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como nuevo y no divulgado en España, comprende las reivindicaciones siguientes :

- 1.- Plato porta conos, perfeccionado, destinado para grandes bobinas, esencialmente caracterizadas, por comprender un plato (1), cuyos bordes se levantan para tomar la forma de un vaso contenedor, totalmente cubierto por una red (7), tejida con hilo de alta elasticidad; por comprender un manguito (2), provisto de una aleta discoidal (8), encima de la cual sobresale un tubo, contra el que se fija el vaso, por su base interna mediante un disco (3), que enrosca con el tubo saliente, tensando a la red, interpuesta entre el disco y la base interior del plato, mientras la propia red, se tensa encima de la aleta (8) y contra la base posterior del plato; por presentar un agujero central (5), el manguito (2), para su sujeción a la máquina, gracias al tornillo (6).

2.- Plato porta conos, perfeccionado.



Según se describe y reivindica en la presente memo -
ria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas
a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos re
glamentarios.

5.

Madrid, a 10 NOV. 1969

p.a.

J A I M E I S E R N

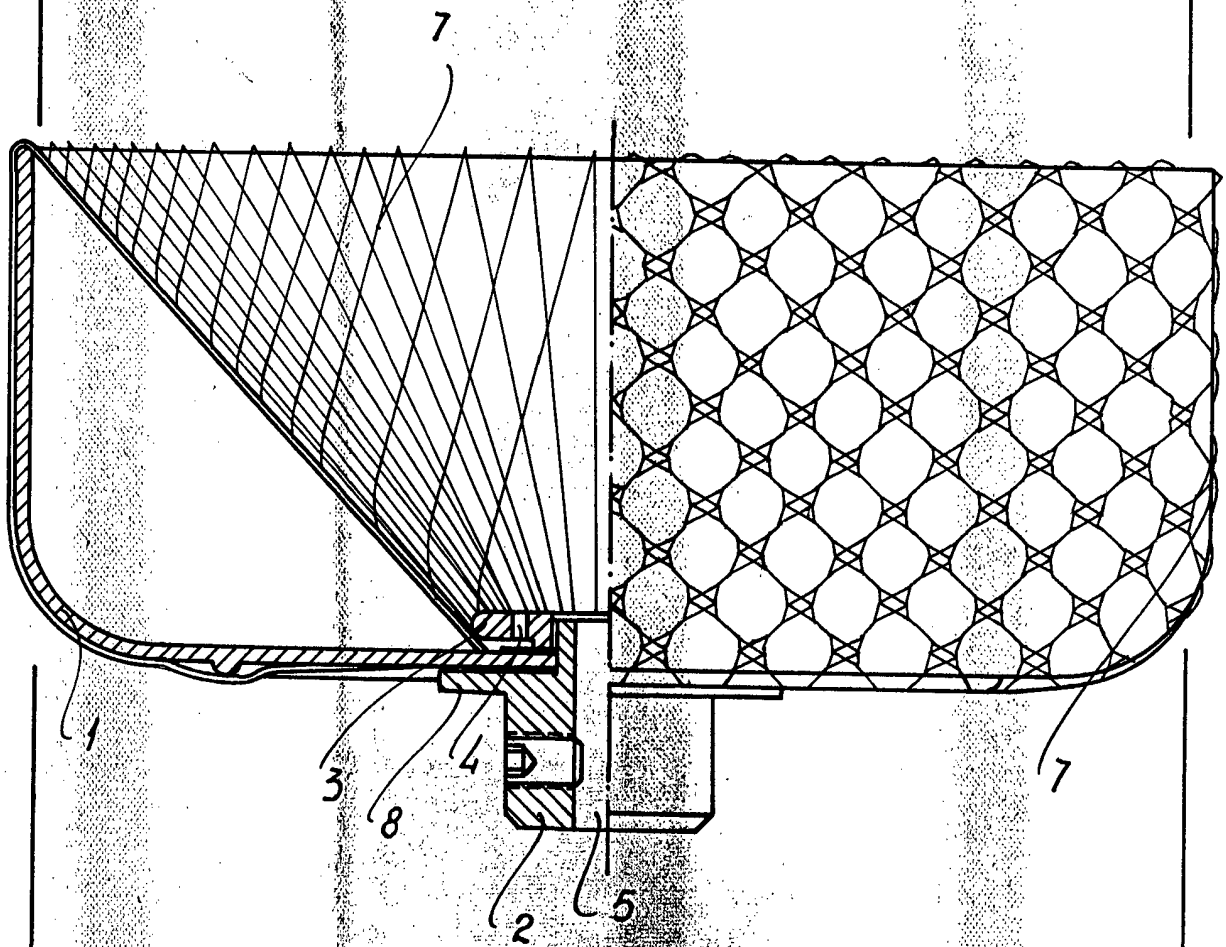
P. P.

1
S. Torres y Cia, S.A.

Hoja Única



10 NOV. 1969



Madrid, a 10 NOV. 1969
p.a. JAIME ISERN
P. P.