

54659



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

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado por "UN NUEVO SOPORTE PERFECCIONADO PARA EL TEÑIDO DE MATERIAS TEXTILES", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española ADAIBRA, S.L., residente en Barcelona, Travesera de las Corts, nº 308 - 310.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El soporte objeto de la presente solicitud, sirve como su nombre indica para sostener en su interior los hilados de cualquier tipo de fibra, dispuesta en ovillos, bobinas y similares, en sus dos disposiciones cilíndricas y cónicas, durante la operación de teñido de las mismas, proporcionando al propio tiempo, un canal de paso para posibilitar la circulación del tinte por el interior de la masa fibrosa. Está constituido este soporte por materiales inoxidables a fin de que en ningún caso

54659



5 puedan dar lugar a la formación del óxido que dejaría
las consiguientes huellas sobre el tejido, reuniendo
además dicho elemento de soporte dos notables cualida-
des que en ninguno de los existentes hoy en día, han si-
do alcanzadas simultaneamente con perfección, carecien-
do totalmente la mayoría de ellos por lo menos de estas
cualidades y hallándose la otra muy deficientemente con-
seguida. Estas dos cualidades indispensables para un buen
soporte, y que el que es objeto del presente modelo posee
10 ampliamente, son la de estar dotado de un cierto grado de
elasticidad, que permita el perfecto acoplamiento, con
las diferentes materias a teñir, y que el canal formado
por el soporte, posea amplios escapes laterales que per-
mitan sin ninguna dificultad, el paso del tinte a su tra-
15 vés, a fin de evitar que en ningún caso resulten dañados
los géneros a los que sirven de soporte.

Consiste el presente modelo, en un muelle de acero ino
xidable de desarrollo helicoidal cilíndrico, que en su
caso puede ser igualmente cónico, según la naturaleza de
20 las materias a las que hay que someter al tinte, ligadas
entre sí cada dos espiras sucesivas del citado muelle por
unos alambres de acero, que al mismo tiempo que proporcio-
nan solidez y cuerpo al soporte, no impiden la circula-
ción del tinte a su través. La fijación entre el alambre
25 de acero y las espiras del muelle helicoidal, se realiza
con el suficiente juego para dar el grado de elasticidad
necesario al conjunto, estando el muelle helicoidal cita-
do, ligeramente comprimido, a fin de que, manteniendo ten
sos los alambres que ligan cada dos espiras consecutivas,



5 el conjunto tenga una conformación estable cuando no se
halla pieza alguna en su interior. Los extremos superior
e inferior del soporte se hallan rematados por sendas
piezas de material inoxidable que envuelven los extremos
del muelle helicoidal y lo sujetan hasta la espira conti-
gua a la de la base, todo ello con el fin de mejorar la
solidez y duración del elemento de soporte, y facilitar
la introducción del género en su interior, eliminando
cualquier posibilidad de roce con cantos agudos sobresa-
lientes, evitando así el desperfecto del citado género.

10 Para facilitar la comprensión de este modelo se adjun-
ta a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, un
plano en el que se representa un modo de realización pre-
ferente de este soporte.

15 De acuerdo con lo descrito anteriormente y según lo
representado en la figura del plano adjunto, este sopor-
te consiste en un muelle de acero inoxidable 11, de desa-
rrollo cilíndrico, que puede ser igualmente cónico, según
se ha ya indicado, cada una de cuyas espiras se halla li-
gada a las dos adyacentes por alambres 12, de los cuales
20 cada dos consecutivos 13_1 y $13'_1$ ligan dos espiras conti-
guas 12 y 12' independientemente de las otras dos adya-
centes a las citadas, 12_1 y $12'_1$, pero alternándose sobre
una misma espira 12, pares de alambres $13_1-13'_1$ y 13_2-
25 $13'_2$ que ligan dicha espira respectivamente con las dos
adyacentes 12_1 y $12'_1$. La sujeción de los alambres 13,
con las espiras que ligan, se realiza por medio de un
bucle 13_3 , que permite un amplio juego de la espira en
el interior del citado bucle, en el sentido del eje axial

54659



5 del muelle. Las dos bases del soporte, se hallan remata-
das por dos piezas 14 y 14', de contorno circular perpen-
dicular al eje axial del muelle, alojando este contorno,
en su interior la parte final de cada una de las espiras
extremas 11₁ y 11'₁ respectivamente del muelle y partiendo
del mismo contorno unos brazos 14₁ en la pieza 14 de la
base inferior y 14'₁ en la pieza 14' de la base superior,
que siguiendo la dirección de las generatrices, sujetan
por sus extremos, las espiras 12₁ y 12₂ respectivamente,
10 contiguas a las de las citadas bases, apoyándose los bra-
zos de fijación 14₁ y 14'₁ de una y otra pieza, entre ca-
da dos sujeciones de las citadas espiras con los pares de
alambres que las ligan con las siguientes .

15 Descrito con suficiente detalle el soporte objeto del
presente modelo se comprende que en el mismo podrán intro-
ducirse cualesquiera modificaciones de detalle se estimen
convenientes, siempre que no alteren su esencialidad, a
cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes
reivindicaciones que constituyen la

20 N O T A R E I V I N D I C A T O R I A

1ª - UN NUEVO SOPORTE PERFECCIONADO PARA EL TENIDO DE
MATERIAS TEXTILES, caracterizado porque consiste en un
muelle de desarrollo helicoidal cilíndrico y en su caso
de generatriz cónica, las distintas espiras de cuya héli-
ce, se hallan ligadas cada una con las dos adyacentes por
25 alambres, cuya sujeción con las espiras que ligan se rea-
liza, con por lo menos un bucle, dotado de un amplio jue-
go en el sentido del eje axial del citado muelle.

2ª - Un nuevo soporte perfeccionado, según la anterior

54659



5

reivindicación en el que cada dos alambres consecutivos ligan dos espiras contiguas, independientemente de las espiras adyacentes a las citadas, alternándose los pares de alambres que ligan una espira respectivamente con cada una de las dos adyacentes.

10

3ª - Un nuevo soporte perfeccionado, según las anteriores reivindicaciones, cuyas dos bases se hallan rematadas respectivamente, por dos piezas de contorno exterior circular, perpendicular al eje axial del muelle, que alojan en su interior las ramas finales de dicho muelle, y sujetan las espiras contiguas a las de las bases, en puntos comprendidos entre los bucles de cada dos pares de alambres.

15

4ª - UN NUEVO SOPORTE PERFECCIONADO PARA EL TENIDO DE MATERIAS TEXTILES.

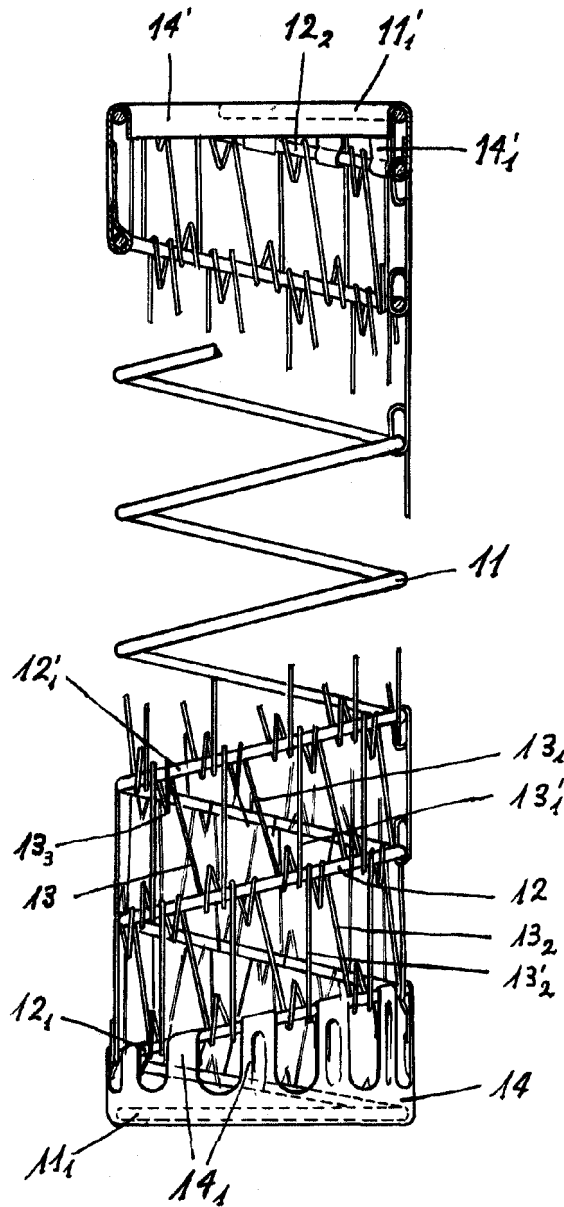
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y un plano que la ilustra.

MADRID, 9 JUN 1956

ADAIBRA, S.L.

P.A.

54659



MADRID.
p.a. J.J. MORQADES GRANER
P.P.

ESCALA VARIABLE