



14 JUN

75361

MODELO DE UTILIDAD

a favor de Manufacturas Rodex, S.A. domiciliada en  
Zaragoza, calle Princesa numero 17, por:

"ELEMENTO ELASTICO PERFECCIONADO"

5

Memoria descriptiva

El modelo objeto de la presente solicitud se re-  
fiere a un elemento elastico perfeccionado utilizable  
principalmente en la construccion de aparatos de uso  
domestico tales como escobas, enceradoras, sillas tum-  
10 bonas, etc., asi como tambien como elemento amorti-  
guador.

Su perfeccion consiste en su sencillez de constitucion  
al quedar unidas las varillas mediante soldadura, sin ne-  
cesidad de abrazaderas u otro sistema mas complicado asi  
15 como en su eficacia al lograrse una indeformabilidad per-  
fecta de la situacion relativa de los extremos de las va-  
rillas y su mas eficaz forma de trabajar el ser todas las  
varillas de la misma longitud y hasta colocadas paralelas

7536 1



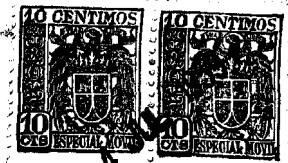
unas sobre otras formando un haz compacto.

20        Esencialmente esta constituido por un conjunto de varillas de acero de igual longitud colocadas paralelas unas sobre otras formando un haz compacto soldadas entre si por sus extremos y envueltas por un tubo de material flexible.

25        Solo a titulo de ejemplo se acompaña un dibujo en el que se muestra una realizacion del presente modelo. Con el numero 1 se muestra el haz de varillas de acero. Con el numero 2, el tubo envolvente del haz de varillas y con el numero 3 el material de soldadura aportado en los  
30 extremos del haz para la union de las varillas entre si.

El modo de funcionar es el siguiente: Al flexar el elemento, las varillas de la parte concava se curvan con un radio menor de curvatura que el de las que quedan por la parte convexa. Por un lado tiende el elemento  
35 a recobrar su posicion recta de equilibrio al dificultar el tubo de plastico que aumente la flecha entre los arcos formados por las varillas de la parte concava y de la parte convexa y por otro lado dificultando el tubo que pierdan su posicion relativa las varillas con lo

7536 1



40 que las de la parte convexa estaran sometidas a trac-  
cion y las de la parte concava a compresion.

Se comprende que seran independientes del objeto del  
presente modelo de utilidad los materiales empleados en  
su construccion, asi como las formas, tanto absolutas  
45 como relativas, y, en general, todo cuanto no afecte a  
su esencialidad.

NOTA

En resumen, el presente modelo de utilidad que,  
por veinte años, se solicita para España y sus colonias,  
50 ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- ELEMENTO ELASTICO PERFECCIONADO, caracterizado  
por estar constituido por un conjunto de varillas de  
acero de igual longitud colocadas paralelas unas sobre  
otras formando un haz compacto, soldadas entre si por  
55 sus extremos, envueltas por un tubo de material flexi-  
ble.

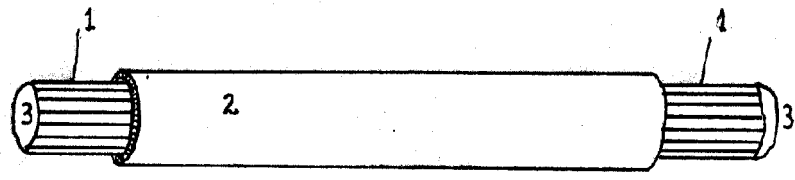
2ª.- ELEMENTO ELASTICO PERFECCIONADO.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria  
que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola  
60 cara, foliadas y dibujo anexo.

Zaragoza a 14 de Julio de 1959  
MANUFACTURAS RODEX, S. A.



7536 1



Zaragoza, 14 de Julio  
de 1959

MANUFACTURAS RODEX, S. A.  
P. P.

ESCALA VARIABLE