

17483

Carpeta núm. 2,921.

Expediente núm.

17483

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

"Horsa, S.L.", domiciliada en Barcelona,

5

por:

"Alambre de acero grabado para hormigón armado pretensado"

-0000-



MEMORIA DESCRIPTIVA

En la actualidad, para evitar que los alambres
10 de acero, una vez dispuestos en el interior del hormigón
armado pretensado, puedan deslizar, se recurre a dar cierta
torsión al alambre de manera a conseguir en él formas
helicoidales, así como a agrupar dos o más alambres entre
sí formando un cableado; tales modos de proceder resultan
15 costosos y, en la práctica, no son aceptados por su elevado
precio.

El objeto del presente modelo de utilidad lo
constituye un alambre de acero que se caracteriza por ha-
berse grabado en él, en toda su longitud y a intervalos de
20 terminados, unas huellas o cavidades, por laminado por e-
jemplo, al objeto de que una vez colocado el alambre en el
hormigón armado pretensado, quede imposibilitado de poder
deslizar en él gracias al hormigón que queda en el interior
de las huellas o cavidades.

25 Para poder describir con todo detalle posible
el alambre de acero grabado que se reivindica como objeto
de este modelo de utilidad, en las dos figuras de la hoja
de dibujos adjunta se muestra, a título de ejemplo, una for-
ma de ejecución práctica del mismo. La figura 1 es una vis-
30 ta lateral del alambre de acero grabado, y la figura 2 es
una vista en planta de la figura anterior.

Tal como muestran las figuras, el alambre de
acero grabado -1- presenta en toda su longitud y a interva-
los determinados, unas huellas o cavidades -2- en las cua-
35 les se dispone el hormigón pretensado una vez que el cita-
do alambre de acero se coloca en el interior del hormigón
armado, evitando así el que dicho alambre pueda deslizarse en
el hormigón por haber dejado de ser lisa su superficie.

Después de lo manifestado se comprende que se-
40 rán susceptibles de variación aquellos detalles de realiza-
ción del alambre de acero grabado que no influyan en su e-
sencialidad, en su consecuencia la forma y dimensiones de
las huellas o cavidades podrán ser las que se tengan por
convenientes y disponerse, a lo largo del alambre, separa-
45 das entre sí de la distancia que se estime oportuna, pudién-
do conseguirse las huellas o cavidades por laminado u otro
medio.



N O T A

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

1. Un alambre de acero grabado para hormigón ar-

mado pretensado, que esencialmente se caracteriza por pre-
sentar en su longitud y a intervalos determinados, unas hue-
55 llas o cavidades que interrumpen la superficie lisa del a-
lambre.

2. Un «Alambre de acero grabado para hormigón
armado pretensado».

Barcelona, 3 de junio de 1948.
p.p.

60



17483



Fig. 1.

2

1



Fig. 2.

2

1

ESCALA VARIADA



Barcelona, 3 de junio de 1948.

p.p.

[Handwritten signature]

17483