

11863

MODELO DE UTILIDAD

a favor de la razón social

"INDUSTRIAS SEMA, S. A."

5

por:

"Pieza para la fijación de varillas o alambres cruzados"

-OOO-



Memoria descriptiva

El objeto del presente modelo de utilidad lo
10 constituye una pieza que sirve para fijar entre sí dos va-
rillas o alambres, de cualquier sección y material, que se
cruzan formando cualquier ángulo.

Para poder describir con todo detalle posi-
ble la pieza que constituye el objeto del presente modelo
15 de utilidad, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta
se muestra, a título de ejemplo, una forma de ejecución de
la citada pieza para el fijado de dos varillas o alambres
de sección redonda que se cruzan formando ángulo recto. La
figura 1 es un corte vertical de la pieza, según la línea
20 A-A de la figura 2, junto con las dos varillas o alambres
que fija entre sí; la figura 2 es una vista en planta de la
figura anterior.

Tal como muestran las figuras, la pieza que
se reivindica la constituye una chapa embutida -1- que, en



25 la representación, tiene la forma paralelogramo con los ángulos rebajados, si bien puede tener otra forma o perfil; la citada pieza presenta un surco o canal -2-, en su parte central, en el cual se aloja una varilla o alambre -3-; igualmente se han practicado en la citada pieza -1- un par
30 de agujeros -4-4'- a través de los cuales se hace pasar la otra varilla o alambre -5- a solidarizar con la -3-.

La pieza -1- que como se ha indicado es de chapa embutida, presenta la forma en "U" al objeto de hacer factible que por los agujeros -4-4'- pueda pasar la varilla
35 o alambre -5- y quede éste debajo del otro alambre o varilla -3-, quedando este último entre el surco o canal -2- de la pieza -1- y el alambre -5-.

Colocados los alambres o varillas -3- y -5- en la pieza -1-, tal como se ha indicado, se somete el conjunto a un prensado mediante el empleo de un molde apropiado, hasta que el conjunto quede en la posición mostrada por
40 las figuras. En este prensado, la pieza -1- quedará aplana da, la varilla o alambre -5- curvado debajo de la varilla o alambre -3-, y la varilla o alambre -3- se habrá aplicado
45 do contra el fondo del surco o canal -2- de la pieza de chapa embutida -1- y contra la parte curvada de la varilla o alambre -5-. Al propio tiempo, al tener lugar el prensado, la varilla o alambre -5- se habrá solidarizado a la pieza
50 -1- gracias a la formación de unos salientes o aletas -6- en la pieza -1-, junto al citado alambre o varilla -5-.

Con lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de realización de la pieza -1- que no influyan en su esencialidad, en su consecuencia las varillas o alambres -3- y -5- a fijar en-

55 tre sí podrán ser de sección cuadrada u otra, así como em
plearse la pieza -1- reivindicada para fijar entre sí alam
bros o varillas que se crucen bajo un ángulo que no sea rec
te, en cual caso la línea de los centros de los agujeros -
-4-4'- deberá formar con el eje del surco o canal -2- de
60 la pieza -1-, el mismo ángulo que formen las dos varillas
o alambres a fijarse entre sí, con lo cual se comprende que
la forma o perfil de la pieza -1- podrá ser distinto al re
presentado a título de ejemplo.

Para terminar debe hacerse constar que la
65 citada pieza -1- que constituye el objeto del presente mo-
delo de utilidad, tendrá aplicación en todos aquellos casos
que se trate de fijar, unir o solidarizar entre sí dos va-
rillas o alambres de cualquier sección y dimensión que se
crucen formando cualquier ángulo, por ejemplo, tendrá apli-
70 cación en la fabricación de alambrados, telas para somiers,
cercados y demás construcciones y artículos de alambre.



N O T A

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

1. Una pieza para la fijación de varillas o a-
lambres cruzados, que esencialmente se caracteriza en que
la mencionada es de chapa embutida y presenta un surco o ca
nal destinado a recibir una de las varillas o alambres, y
80 un par de agujeros a través de los cuales se hace pasar la
otra varilla o alambre a solidarizar con la primera, for-
mando la línea de centros del par de agujeros, con el eje

del surco o canal, el mismo ángulo que forman entre sí las
 dos varillas o alambres al curzarse y que deben solidari-
 85 zarse entre sí.

2. La pieza para la fijación de varillas o alam-
 bres cruzados, objeto de la reivindicación 1, que esencial-
 mente se caracteriza en que el eje del surco o canal (2)
 de la pieza (1) forma un ángulo recto con la línea de cen-
 90 tros del par de agujeros (4,4'), cruzándose las varillas o
 alambres (3, 5), a solidarizar entre sí, en ángulo recto.

3. La pieza para la fijación de varillas o alam-
 bres cruzados, objeto de la reivindicación 2, que esencial-
 mente se caracteriza en que el eje del surco o canal de la
 95 pieza forma un ángulo no recto con la línea de centros del
 par de agujeros, cruzándose las varillas o alambres a soli-
 darizarse entre sí en el mismo ángulo no recto.

4. La pieza para la fijación de varillas o alam-
 bres cruzados, objeto de las reivindicaciones 1 a 3, que
 100 esencialmente se caracteriza en que la pieza (1) de chapa
 embutida presenta en un principio la forma en "U", y en que
 una vez ha recibido los alambres (3, 5), es aplanada por un
 prensado del conjunto, mediante un molde apropiado, en cual
 prensado se forman unos salientes o aletas (6), junto a uno
 105 de los alambres (5), que fijan al alambre a la pieza (al que
 pasa por los agujeros), alambre que es curvado debajo del o-
 tro alambre (3) que lo cruza, quedando este último aplicado
 contra el fondo del surco o canal (2) de la pieza (1) y el
 alambre o varilla curvada (5).

110 5. Una "Pieza para la fijación de varillas o alam-
 bres cruzados".

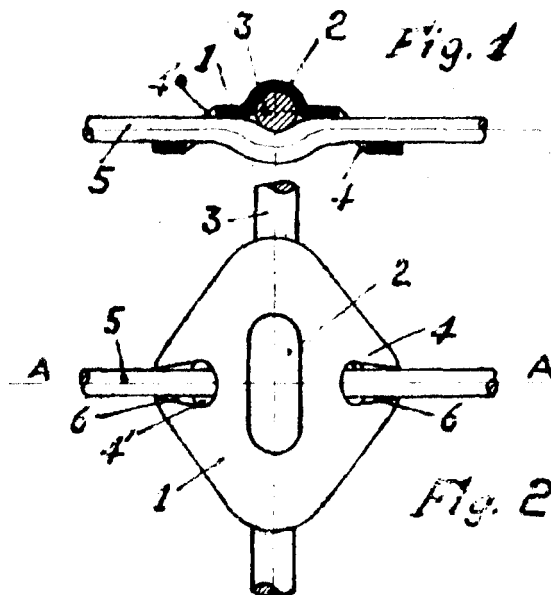


Barcelona, 15 de febrero de 1946.

P.P.

J. Pujol

11863



REVISTA VARIABLE

Barcelona, 9 de agosto de 1945.
P. E.