

144918



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "PAQUETE DE CLAVOS PARA INSERCIÓN A MÁQUINA", a favor de GRAPISA, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Marqués de Sentmenat, 54.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un paquete de clavos de tipo apropiado para su inserción mediante una máquina, por lo cual, debe cumplir dicho paquete de clavos las necesarias características para que pueda ser dispuesto en la

5. máquina procediendo ésta posteriormente a la separación sucesiva de cada uno de los clavos del paquete y efectuando su inserción en el lugar deseado.

El paquete de clavos objeto del presente Modelo tiene como importantes características, el permitir que en un espacio

10. muy reducido se pueda transportar un elevado número de clavos, lo cual representa una eficacia elevada en el aprovechamiento de las dimensiones de la máquina y asimismo en cuanto al transporte y manejo de los paquetes de clavos. Asimismo la forma que los clavos adoptan individualmente, es apropiada para conseguir

15. el máximo aprovechamiento del espacio, suprimiendo la estructura habitual de clavos con cabeza simétrica a efectos de adoptar



una estructura de cabeza asimétrica, de forma que una dimensión es mucho mayor que la sección transversal del clavo, mientras que la otra es ligeramente menor que dicha sección transversal, permitiendo ello que la agrupación de los diferentes clavos se pueda efectuar ocupando como máximo una longitud que es suma de todas las longitudes de las secciones transversales de los clavos que integran el paquete.

Para su mejor comprensión, se adjunta a título de ejemplo, un dibujo explicativo de un paquete de clavos realizado de acuerdo con el presente Modelo de utilidad.

La figura 1 es una vista en alzado de un paquete de clavos realizados según el modelo, correspondiendo la figura 2 a la vista en alzado lateral del mismo.

Las figuras 3 y 4 son sendas vistas en planta inferior y superior respectivamente.

Las figuras 5 y 6 representan sendas secciones por los planos de corte A-A y B-B de la figura 1.

Tal como se representa en las figuras, el paquete de clavos objeto del presente Modelo de utilidad comporta múltiples clavos individuales -1-, cada uno de los cuales presenta como más importante característica su estructura de cabeza en la que existe una importante disimetría, de forma que dicha cabeza queda constituida por unas alas laterales -2- y -3- que se prolongan del cuerpo del clavo y que adoptan una dimensión total mayor que la sección transversal del clavo, mientras que en la sección diametralmente opuesta, la dimensión correspondiente es menor, tal como puede apreciarse por los rebajes -4- y -5- existentes en la dirección diametralmente opuesta a la de la cabeza.

El paquete de clavos queda integrado por una sucesión de una serie de ellos coincidentes a lo largo de generatrices



y por los ejes menores de las correspondientes cabezas, con lo que se puede conseguir un paquete de clavos con un máximo aprovechamiento del espacio, dado que la longitud total del mismo es igual a las sumas de las longitudes de las secciones transversales de los diferentes clavos.

5. Para conseguir la estabilidad del conjunto y asimismo impedir que aumenten sensiblemente las dimensiones, se recurre a la impregnación del conjunto de clavos una vez dispuestos sucesivamente para la construcción del paquete, mediante una masa de un adhesivo o resina tal como -6-, que se extiende a una buena parte de la longitud de los clavos individuales, adoptando dicha capa un espesor individual reducido y ocupando los intersticios existentes entre cada dos clavos, figura 5, formando puentes -7- del material de unión.

10. A efectos de que los clavos queden apoyados solamente por zonas reducidas, en las proximidades de las cabezas de los mismos y en dirección coincidente con su eje menor, existen pequeños planos tales como -8-, de forma que los clavos pueden coincidir uno sobre otro sucesivamente a través de dichos planos quedando sin embargo unos intersticios -9- a lo largo de las generatrices enfrentadas de cada dos clavos sucesivos, cuyos intersticios son ocupados por la masa -6- en la zona intermedia a la que dicha masa unitiva se extiende.

15. La resina de unión -6- debe ser de tipo tal que posea una cierta elasticidad, si bien no debe ser dicha elasticidad demasiado elevada puesto que a efectos de la inserción individual de los clavos, es necesario que se produzca fácilmente la rotura de los puentes intermedios -7- de material existente en los intersticios existentes entre cada dos clavos.

20. Un paquete de clavos constituido del modo dicho puede ser utilizado en máquinas de inserción mecánica de clavos,



siendo fácilmente almacenable y manejable.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del paquete descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

5. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Paquete de clavos para inserción a máquina, caracterizado por comprender una serie de clavos alineados a lo largo de generatrices en disposición coplanaria y coincidentes en zonas reducidas a lo largo de las generatrices enfrentadas de cada dos de ellos, quedando ocupados los intersticios existentes en el resto de dichas generatrices enfrentadas, por medio de una masa aglutinante que se extiende a una buena parte de la longitud total de los clavos, uniendo unos con otros con puentes intermedios de material de fractura fácil en el momento de la inserción mecánica del clavo.

2.- Paquete de clavos para inserción a máquina, según la reivindicación 1, caracterizado por la coincidencia de los clavos coplanarios que forman el paquete, sobre pequeños resaltes situados en las proximidades de las cabezas de los clavos de estructura asimétrica.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "PAQUETE DE CLAVOS PARA INSERCIÓN A MÁQUINA".

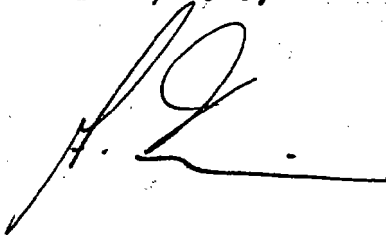
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a

- 5 -

la misma.

Barcelona, - 7 ENE. 1969

P.A. de GRAPISA, S.A.,

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'R' followed by a horizontal line.

- 7 ENE.



P.

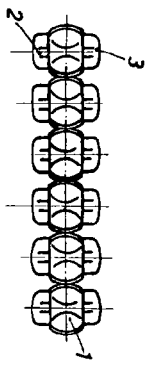


FIG. 3

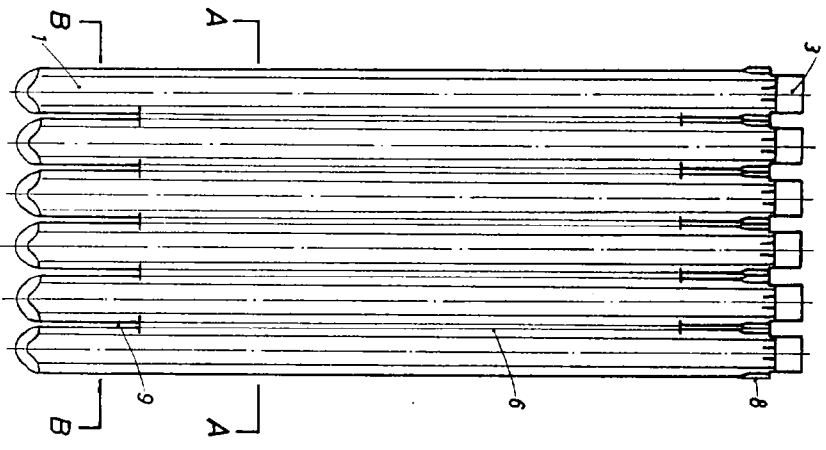


FIG. 1

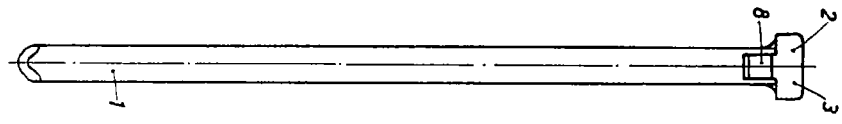


FIG. 2

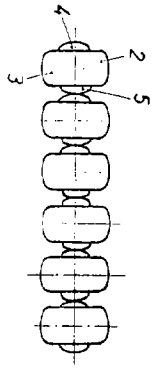


FIG. 4

A-A

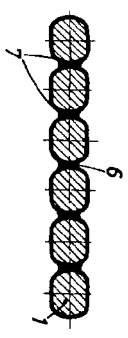


FIG. 5

B-B

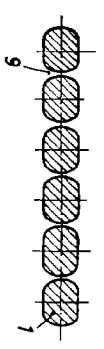
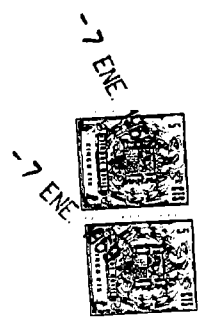


FIG. 6



144912