

98_004

98004



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Jose Navarro Carrera, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Avda. Jose Antonio, nº. 262.

P O R

="PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SILOS PARA CEREALES";="=";

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el presente Modelo de Utilidad vamos a referirnos a unos perfeccionamientos en los silos para cereales.

En los silos para cereales actualmente existentes, se adolece de un inconveniente primordial de precisar el empleo de una considerable mano de obra, por exigir en todos ellos el montaje de sus distintas partes a base de tornillería o soldaduras, lo cual en ambos casos representa una pérdida de tiempo y mano de obra muy elevada, que aumenta el precio de coste de los aparatos.

5

10

En cambio con los perfeccionamientos objeto de este Modelo se suprimen totalmente la necesidad de tornillos y soldaduras efectuándose el montaje y desmontaje de



15

los silos mediante el acoplamiento de sus elementos a presión de una manera rápida, segura y al propio tiempo simplificada en grado sumo.

Otra de las ventajas existentes en estos perfeccionamientos, es la de poder efectuar el desmontaje y traslado de los silos con tofa facilidad y seguridad.

20

Otra característica esencial de estos perfeccionamientos, consiste en disponer los paneles, de chapa ondulada o angular, dando mayor consistencia a los silos y acoplando cada trozo parcial de panel con el contiguo mediante un encaje extremo y también con la total supresión de tornillería y soldaduras.

25

Todas las ventajas antes enumeradas se obtienen de una manera racional y simplificada como ya se ha indicado, mediante un acoplamiento adecuado de perfiles en U, que constituyen la sujeción y guía de los perfiles contiguos.

30

Para hacer mas comprensible la idea general anteriormente expuesta, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin

35

caracter limitativo alguno.

40

En dicho dibujo se representa en la figura 1 un detalle parcial en perspectiva del aparato y en la figura 2 un detalle del acoplamiento de los paneles ondulados, habiéndose enumerado sus distintas partes como sigue:

1.- base de perfil en U,



- 2.- montantes de perfil en U
- 3.- tramos intermedios de refuerzo,
- 4.- tirantes de refuerzo interiores a los tramos -3-,
- 5.- paneles de chapa ondulada o angular, y
- 6.- encaje extremo de cada porción de panel -5- para el acoplamiento de la siguiente porción.

50 Los montantes -2- de perfil de U, se acoplan en los perfiles -1- de la base, cuyo perfil en U, sirve de guía para los montantes -2-. A su vez los tramos intermedios -3- se acoplan en la guía formada por los perfiles -2-, diametralmente opuestos entre sí.

55 Como se comprende fácilmente el montaje de los silos a base de los perfeccionamientos objeto de este Modelo de Utilidad, resulta de una rapidez y seguridad inigualadas hasta la fecha, obteniéndose por otra parte un refuerzo notable, mediante los tramos intermedios -3- refuerzo que se incrementa todavía más mediante los tirantes -4-.

60

Por otra parte los paneles que completan el aparato están constituidos por un acoplamiento de paneles de chapa ondulada, hasta alcanzar la longitud deseada, la unión de los tramos que forman el panel -5-, se efectúa mediante el encaje -6-, dispuesto en el extremo de cada tramo parcial -5-, obteniéndose con dichos paneles una mayor consistencia y solidez y simplificado de manera notable el montaje o desmontaje del aparato.

65

70 Descrita suficientemente la naturaleza y característica de estos perfeccionamientos en los silos para ce-



reales, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, así como que también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España, sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

1ª.- Perfeccionamientos en los silos para cereales, caracterizados por comprender una base formada por una estructura rígida de perfil en U, los cuales constituyen el acoplamiento y guía de los montantes verticales, formados también por una estructura rígida de perfil en U, comprendiendo unos tramos intermedios de refuerzo que se acoplan en las guías formadas por los perfiles en U de los montantes verticales, presentando estos tramos intermedios dos tirantes diagonales, para incrementar la solidez del conjunto.

2ª.- Perfeccionamientos en los silos para cereales según la reivindicación anterior, caracterizada porque los paneles están constituidos por varios tramos de chapa ondulada o angular, presentando cada uno de dichos tramos, en uno de sus extremos, un encaje para el acoplamiento del tramo siguiente.

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SILOS PARA CEREALES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines



100

industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descripción y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 100 líneas.

Madrid, 6 de Noviembre de 1962

Per autorización del interesado.

JOSE LÓPEZ

98004

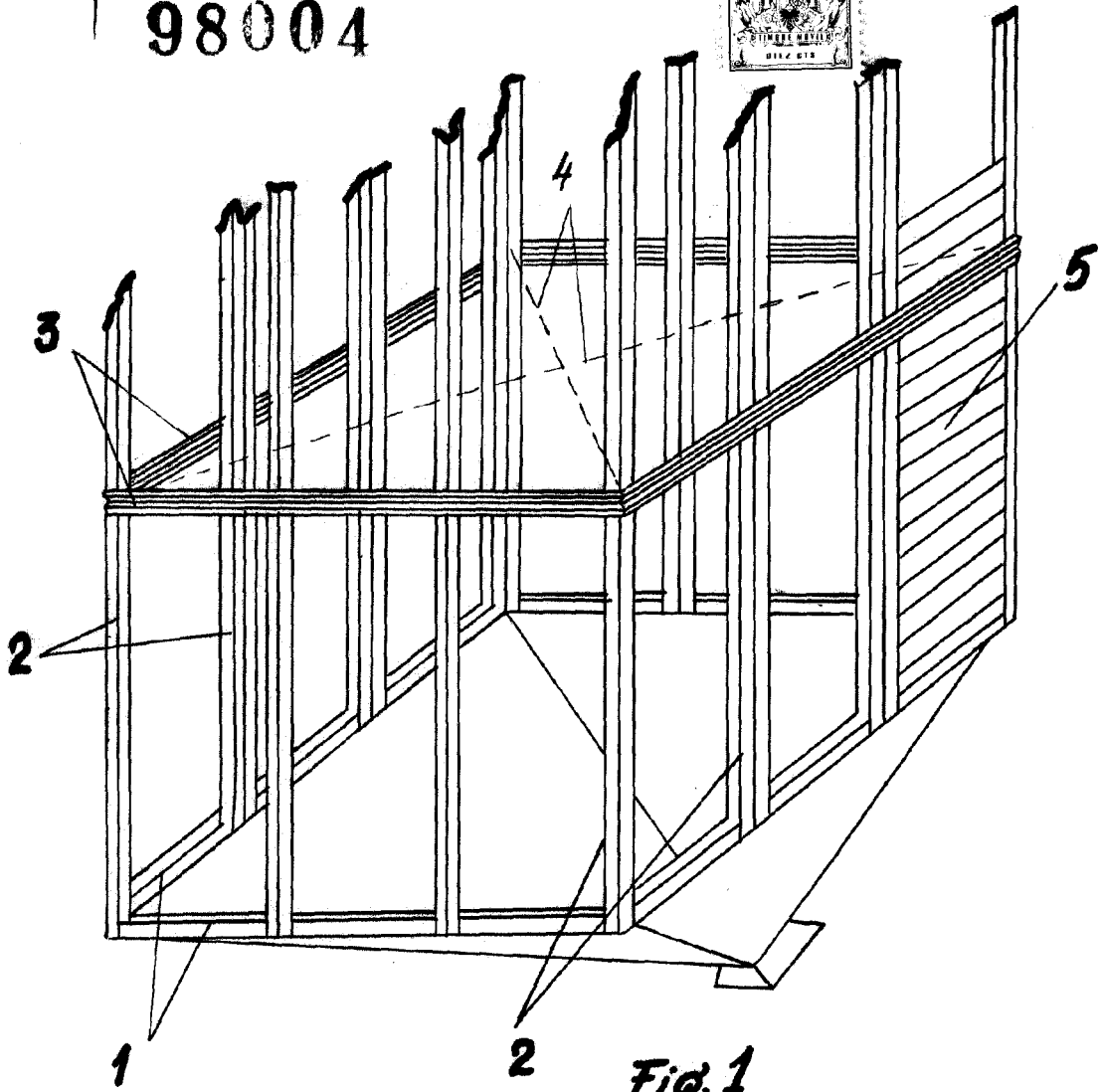


Fig. 1

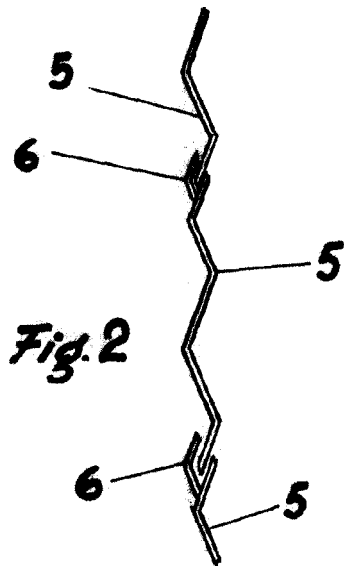


Fig. 2

Escala variable
Madrid - Noviembre - 1962