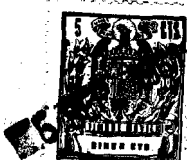


88861

88861



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por:  
"DISPOSITIVO PARA REPASAR LAS GARRAS DE LOS PLATOS  
UNIVERSALES", a favor de Don Manuel Ariztimuño Ariz-  
timuño, de nacionalidad española, residente en San  
Sebastian, Falda de Uliá.- Casa Torremolinos.-

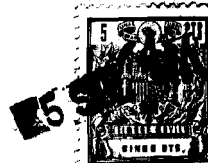
---

Tiene por objeto el presente Modelo de Uti-  
lidad reivindicar la propiedad y novedad, en todo el  
territorio español, de un nuevo dispositivo para re-  
pasar las garras de los platos universales.

5.-

Sabiendo es que las garras de los platos uni-  
versales de los tornos precisan ser repasadas con cier-  
ta frecuencia, especialmente si son blandas, para co-  
rregir las deficiencias que el continuado uso origina

88861



10.-

en ellas. Esta operación de repaso requiere un cuidado especial para que las superficies de agarre aprisionen debidamente las piezas que se han de trabajar.

15.-

El método que actualmente se utiliza para estos repasos consiste en fijar las garras por medio de una arandela de diámetro apropiado, colocada en la parte de ellas que no se repasa y se proceda a actuar sobre la parte que ha de sujetar las piezas hasta conseguir el diámetro de éstas.

20.-

Este sistema presenta los siguientes e importantes inconvenientes; en primer lugar se precisa disponer de una arandela para cada diámetro distinto de pieza se haya de trabajar; al quedar las garras sujetas en su parte interior por la mencionada arandela, tienden a bascular hacia el eje del plato, resultando por este efecto que las garras quedan ligeramente cónicas y no agarran la pieza en toda su longitud, pues al sujetarla con las garras así repasadas basculan en sentido contrario, Por otra parte las garras no pueden repasarse en toda su longitud por impedirlo la arandela de fijación.

25.-

30.-

Con el dispositivo objeto del presente Modelo de Utilidad se eliminan de una manera total y absoluta los inconvenientes apuntados.

35.-

Para su descripción y dada la sencillez de su constitución nos referiremos al dibujo adjunto, dado solamente a título de ejemplo ilustrativo y en ningún caso limitativo.

Se compone este dispositivo de seis piezas curvadas -1- que denominaremos "bielas", las cuales unidas entre si por los orificios que presentan en sus extremos,



88861

40.- forman una circunferencia completa como se aprecia en la figura 1ª. Dichas bielas -1- se unen unas a otras por tres bulones con espiga -2- y otros tres bulones dotados de rosca y correspondiente tuerca -3-.

45.- Las bielas -1- giran sobre los bulones -2- y -3- hasta tanto no se agarroten las uniones de los bulones roscados -3- por medio de sus tuercas.

50.- Este conjunto forma una circunferencia articulada que permite la elasticidad suficiente para que las espigas de los tres bulones -2- se introduzcan en unos agujeros hechos previamente en el extremo exterior de las garras, cualquiera que sea su posición en el plato.

55.- Una vez las garras a la medida deseada, se aprietan las tuercas de los bulones roscados -3- con lo que quedan las garras fijas, listas para el repaso en toda su longitud y sin el inconveniente del basculado.

60.- Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimensiones, proporciones y materiales no afecte a la esencialidad característica de este Modelo, se considerarán incluidas en el mismo, sean cualquiera las circunstancias que concurren.

#### NOTA

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se declaran de novedad en España las siguientes:

65.-

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Dispositivo para repasar las garras de los platos universales, que se caracteriza por estar constituido por una circunferencia articulada compuesta de una serie de bielas arqueadas provistas de orificio pasante



88861

70.-

en sus extremos, las cuales se unen entre si por medio de unos bulones provistos de espiga y otros tantos dotados de rosca con sus correspondientes tuercas.

75.-

2ª.- Dispositivo para repasar las garras de los platos universales, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque las espigas de los bulones provistos de ellas están destinadas a introducirse en unos agujeros hechos previamente en el extremo exterior de las garras, sea cualquiera su posición en el plato.

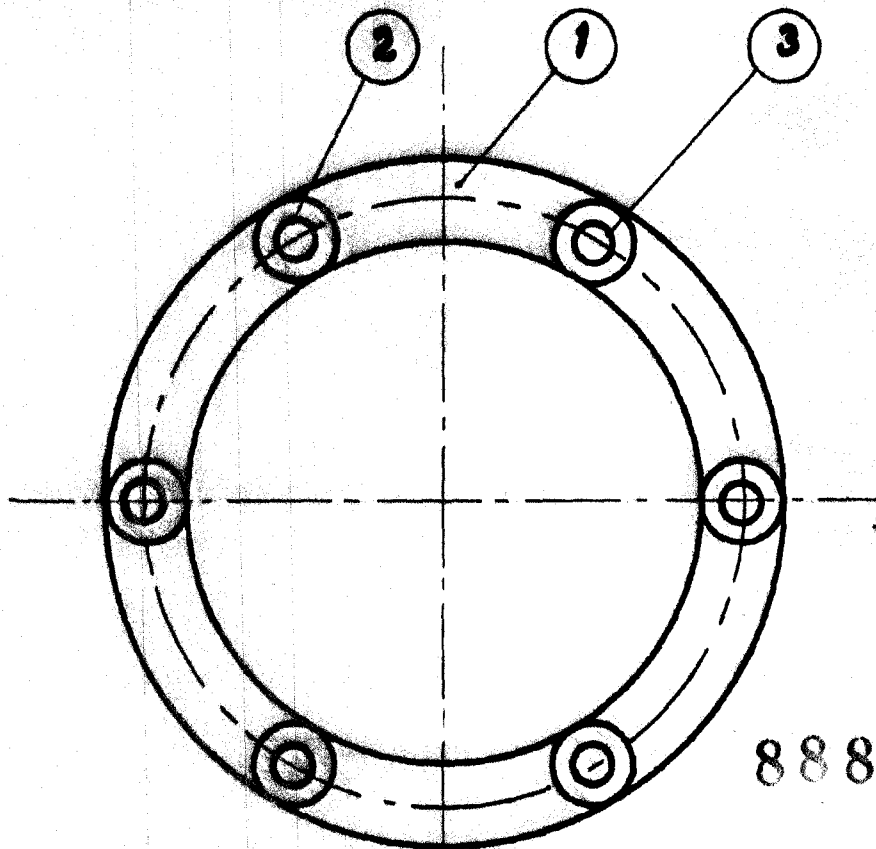
80.-

3ª.- DISPOSITIVO PARA REPASAR LAS GARRAS DE LOS PLATOS UNIVERSALES.

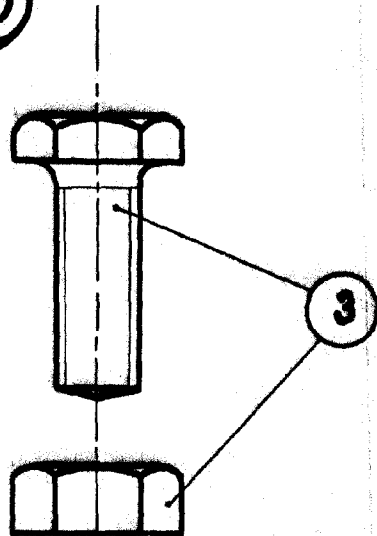
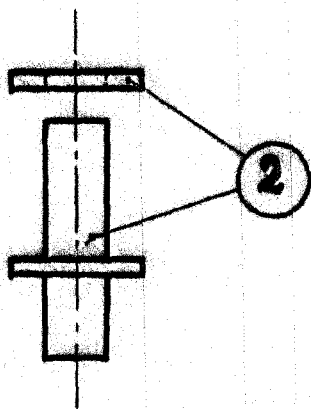
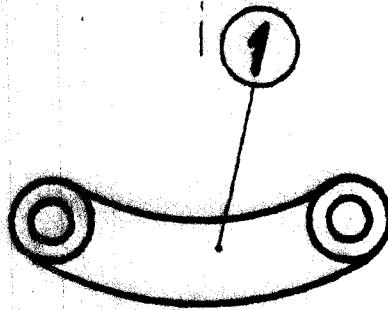
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y dibujos que la ilustran.

Madrid, 5 de Septiembre de 1.961

*Blas*



88861



Madrid, 5 de Septiembre 1961

*Klaus*