

112268



112268

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. MANUEL FORES COLOM, de nacionalidad española, do-  
5 miciliado en Barcelona, calle Aribau nº 13,

por:

” SUJETADOR DE INGLETE PERFECCIONADO ”

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto,  
como su enunciado indica, un sujetador de inglete perfecciona-  
do en sus formas, constitución y montaje, el cual constituye  
un medio auxiliar económico, para todo taller mecánico o fá-  
brica, en que se monten piezas, se suelden o mecanicen, el cual  
15 determina la sujeción indistinta de piezas planas o de piezas  
de superficie cilíndrica o redonda, cumpliendo los fines esen-  
ciales para los que se ha concebido con la máxima seguridad y  
eficacia.

El sujetador que se preconiza, se caracteriza  
20 por constituirse mediante dos piezas iguales en forma de trape-  
cio isósceles, las cuales se superponen por una de sus caras y  
se solidarizan entre sí por medio de espárragos pasadores de fi-  
jación. Ambas piezas, por una de sus caras, las que se superpo-  
nen para formar el cuerpo del sujetador, tienen practicados dos



25 cajeados cilindricos equidistantes de las bases del cuerpo que conforman y de los planos inclinados laterales o de inglete. En estos cajeados se alojan sendos núcleos magnéticos que quedan ocultos en el cuerpo formado entre ellas.

Entre las dos piezas integrantes del cuerpo del  
30 sujetador se interpone una junta amagnética de separación.

Este sujetador puede constituirse con todas sus caras planas, o bien sus bases planas y las caras inclinadas en un ángulo de 45° abiertas en "V". El sujetador de caras planas se destina a mantener o sostener materiales gruesos y, las caras  
35 en "V", con bordes de 120°, se destina a la sustentación de materiales o piezas redondas y tambien para material grueso. Estos sujetadores magnéticos no se desconectan, pero pueden separarse fácilmente de las piezas que retienen.

Estas son a grandes rasgos las características  
40 esenciales del sujetador de inglete magnético que se preconiza, cuyas características se pondrán de manifiesto, más particularmente, en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, en la que, para facilitar su comprensión, se hace referencia a la lámina de dibujos adjunta, en la que, de manera un tanto  
45 esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se muestran los detalles principales del conjunto del modelo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin carácter restrictivo alguno, en cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refiere.

50 En la lámina de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra respectivas vistas en alzado, planta y lateral de un soporte constituido de conformidad con este modelo.

La figura 2 muestra una vista en sección, según

112268



55 el plano A-A de la figura 3.

Las figuras 3 y 4 muestran sendas secciones del cuerpo del soporte magnético según los planos B-B y C-C, de la figura 2.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, 60 el cuerpo del soporte se constituye mediante dos piezas -1- y -2- iguales conformadas a modo de trapecio isósceles, cuyas piezas se adosan por una de sus caras previa interposición entre ambas de una junta de separación -3- de material amagnético. Am 65 formar el cuerpo del soporte, tienen dos cajas cilíndricas -4-, en las que se alojan sendos núcleos cilíndricos magnéticos -5- que quedan a distancias iguales de las bases del cuerpo formado y de las caras a inglete del mismo. La solidarización de las dos piezas -1- y -2- que integran el cuerpo del soporte, se determi 70 na por medio de espárragos pasadores -6- que ensartan a ambas.

Como anteriormente se ha dicho, las caras del cuerpo del soporte pueden ser planas, o bien las caras en inglete pueden formar ángulo a modo de "V", para facilitar con ello la retención indistinta de piezas de superficie plana o de su- 75 perficie cilíndrica o redonda.

Lo expuesto pone de manifiesto que el presente modelo de utilidad proporciona un soporte magnético a inglete, con una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con toda facilidad, el cual puede ser utilizado 80 ventajosamente en múltiples aplicaciones de talleres e industrias mecánicas.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo se podrán introducir todas aquellas va- raciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudie



85 ran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modi-  
fiquen las características esenciales del soporte de inglete  
descrito.

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las si-  
90 guientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Sujetador de inglete perfeccionado, que se carac-  
teriza porque su cuerpo está constituido mediante dos piezas  
iguales en forma de trapecio isósceles, las cuales se adosan  
95 por una de sus caras previa interposición entre ambas de una  
junta amagnética de separación, teniendo practicadas ambas ca-  
ras que se adosan, dos cajeados cilindricos en los que se alo-  
jan sendos núcleos magnéticos cilindricos que se extienden de  
una a la otra pieza a través de la junta amagnética citada, so-  
100 lidarizandose las dos piezas para formar el cuerpo del soporte,  
por medio de espárragos pasadores que ensartan a ambas.

2.- Sujetador de inglete perfeccionado, que se carac-  
teriza porque las caras a inglete del cuerpo formado, según  
se indica en la reivindicación anterior, conforman ángulo die-  
105 dro de 120° en cada borde.

3.- SUJETADOR DE INGLETE PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica  
en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografía-  
das por una sola de sus caras y se muestra en la lámina de dibu-  
110 jos adjunta.

Barcelona, 10 de Marzo de 1965.

**P. PUJOL**

P. P.

112268



Fig. 1

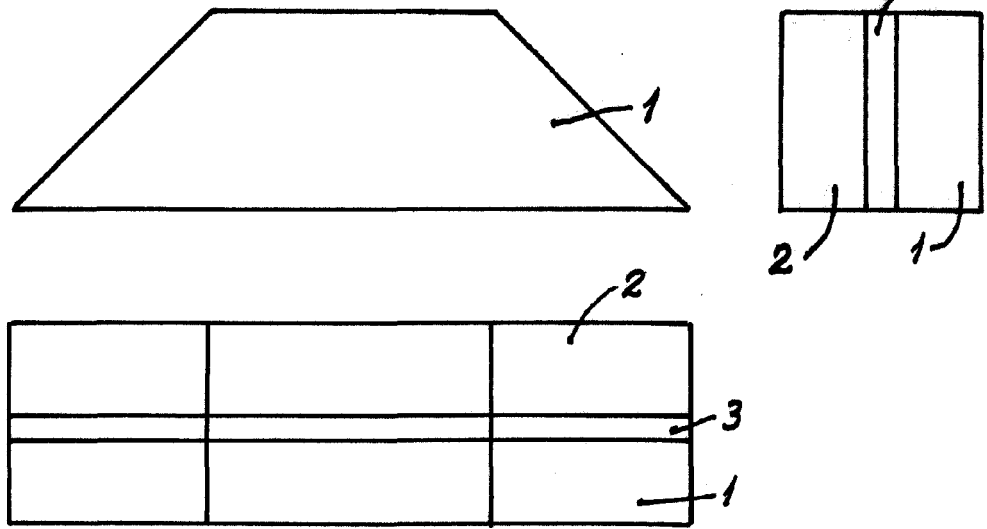


Fig. 2

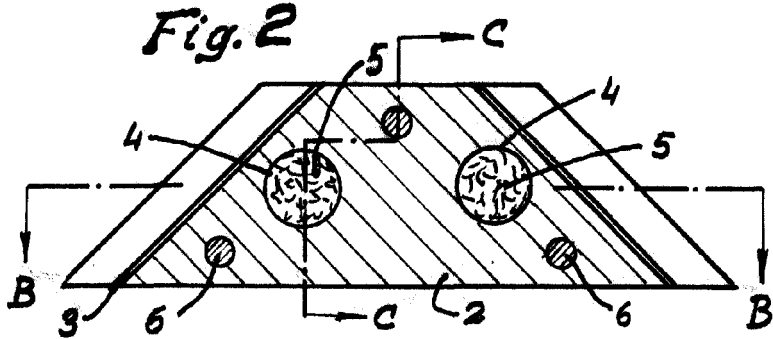
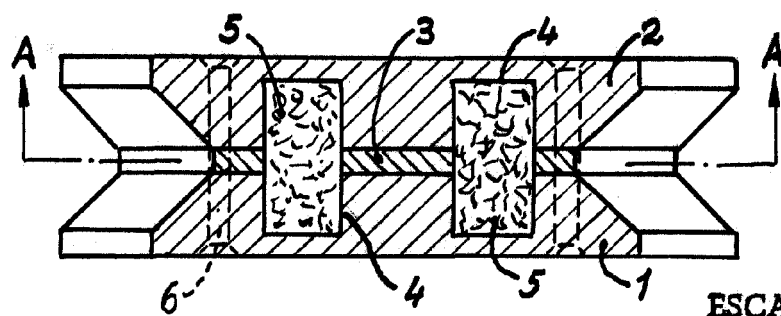
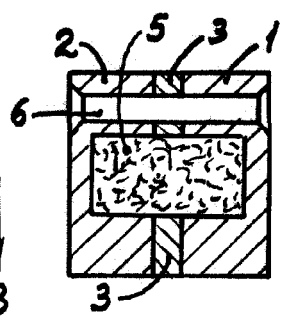


Fig. 4



ESCALA VARIABLE

Fig. 3

Barcelona, 10 de Marzo de 1965.

P. PUJOL

P. P.

*Alberto Pujol*