

107941



107941

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JOSE MORENO REVERTE, de nacionalidad española, domi-
5 ciliado en Badalona (Barcelona), C/ Republica Portuguesa nº 5,

por:

" COLGADOR MAGNETICO "

-oOo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por objeto,
como su enunciado indica, un colgador magnético de construcción
sencilla y efectiva el cual cumple los fines esenciales para los
que específicamente ha sido concebido con la máxima seguridad
y eficacia. La principal aplicación de este colgador es la de
15 mantener agrupados en un determinado lugar los útiles o herra-
mientas que se emplean en los talleres mecánicos, carpinterías,
etc., suprimiendo ventajosamente a los paneles, anaqueles o es-
tantes que se emplean en la actualidad para este menester, ya
que la sujeción se determina por flujo magnético.

20 Como es sabido, las herramientas o útiles que se
emplean en los talleres mecánicos, carpinterías, etc., se dispo-
nen, generalmente en unos paneles o tableros provistos de gan-
chos, clavos o elementos de colgado de las herramientas, o bien
en estantes o en cajones adecuados. Estos paneles, o medios co-

4-07241



25 nocidos para el colgado o agrupación de las herramientas o
útiles de trabajo, ofrecen el inconveniente de que el opera-
rio al dejar de utilizar un útil y tener que coger otro, pier-
de tiempo en la operación de enganche en el colgador del útil
utilizado y en el desenganche del útil a utilizar, lo cual
30 redundante en el costo de la pieza trabajada.

Es objeto de este modelo de utilidad un colgador
magnético, en el que las partes metálicas de los útiles herra-
mientas quedan firmemente adheridas a él cuando no se utilizan,
y se separan del colgador fácil y cómodamente mediante una li-
35 gera tracción del útil que se vaya a utilizar, volviendo a
quedar fijado al colgador por simple contacto de la parte me-
tálica del útil en él. Ello reduce notablemente el tiempo que
se pierde en la actualidad en los paneles colgadores clásicos,
lo que redundante en una mayor economía en la obtención de la
40 pieza que se trata.

De conformidad con ello, el colgador magnético
que se preconiza se caracteriza por comprender dos regletas
de material magnético, dispuestas paralelamente, entre las que
se intercalan unos núcleos de material magnético permanente,
45 uniéndose los núcleos magnéticos a las regletas por medio de
remaches o pasadores de material amagnético. Las regletas
constitutivas del soporte están dotadas de medios para su fi-
jación al lugar de instalación.

Los núcleos magnéticos interpuestos entre las
50 regletas determinan la imantación de éstas, por lo que al
tomar contacto con las citadas regletas, la parte metálica
de cualquier útil o herramienta, se determina su fijación al
soporte o colgador, bastando una pequeña tracción ejercida so-
bre el útil o herramienta, para que ésta se separe del colga-



55 dor.

Estas son a grandes rasgos las características generales del colgador objeto del presente modelo, las cuales 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
60 lámina de dibujos adjunta, en la que de manera un tanto es quemática y tan solo por via de ejemplo se muestran varios detalles del conjunto. Estos detalles se dan a título ilustrativo, por tanto esta memoria debe ser considerada sin caracter
65 restrictivo alguno en cuanto a dimensiones y proporciones se refiere.

En la citada lámina de dibujos:

La figura 1 muestra respectivas vistas en lateral, planta y sección por el plano A-A, del conjunto del
70 colgador,

En la figura 2 se muestra una disposición práctica del colgador.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el colgador está constituido mediante dos regletas -1-
75 de material magnético, dispuestas paralelamente, las cuales tienen intercalados, cerca de sus extremos, unos núcleos magnéticos -2- que quedan unidos a dichas regletas por medio de remaches o pasadores -3- de material amagnético. En los extremos de las regletas -1- se han previsto unas perforaciones
80 -4- o pasos para los elementos de retención del colgador al lugar de su instalación.

Las regletas magnéticas -1- quedan imantadas por los imanes permanentes -2-, siendo su magnetismo de intensidad suficiente para determinar la sujeción de los útiles

107241



85 o herramientas por sus partes metálicas, tal y como se muestra en la figura 2.

De la descripción efectuada se infiere que el presente modelo de utilidad proporciona un elemento colgador que ofrece notorias ventajas sobre los colgadores conocidos y empleados hasta el presente para la agrupación de los útiles
90 herramientas en talleres de todas clases, con una construcción sencilla y efectiva que puede ser llevada a la práctica con toda facilidad.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el objeto de este modelo se podrán introducir todas aquellas
95 variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las mismas, no se modifiquen las características esenciales del colgador magnético descrito.

100

N O T A

Se declara de novedad el contenido de las siguientes

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

1.- Colgador magnético, que se caracteriza por
105 estar constituido por dos regletas dispuestas paralelamente las cuales comportan, cerca de sus extremos, unos núcleos magnéticos unidos a ellas por sendos remaches pasadores amagnéticos, cuyos núcleos determinan la imantación de las regletas con intensidad suficiente para determinar la sujeción de útiles
110 o herramientas, al tomar contacto las partes metálicas de éstas con las citadas regletas.

2.- COLGADOR MAGNETICO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de 5 hojas mecanografiadas

-5- 107041

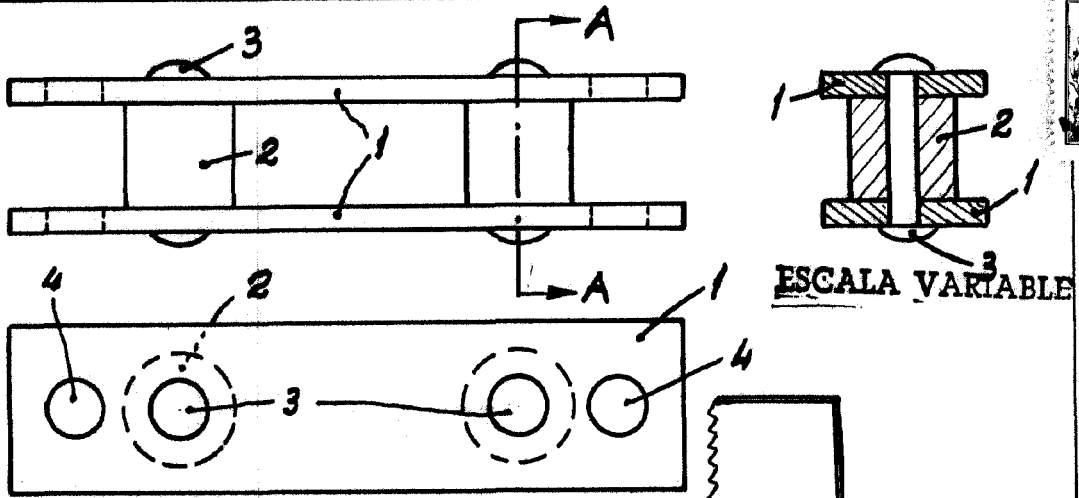


115 por una sola de sus caras, y se muestra en la lámina de dibujos adjunta.

Barcelona, 13 de Agosto de 1964.

P. PUJOL

p. p.



ESCALA VARIABLE

Fig. 1

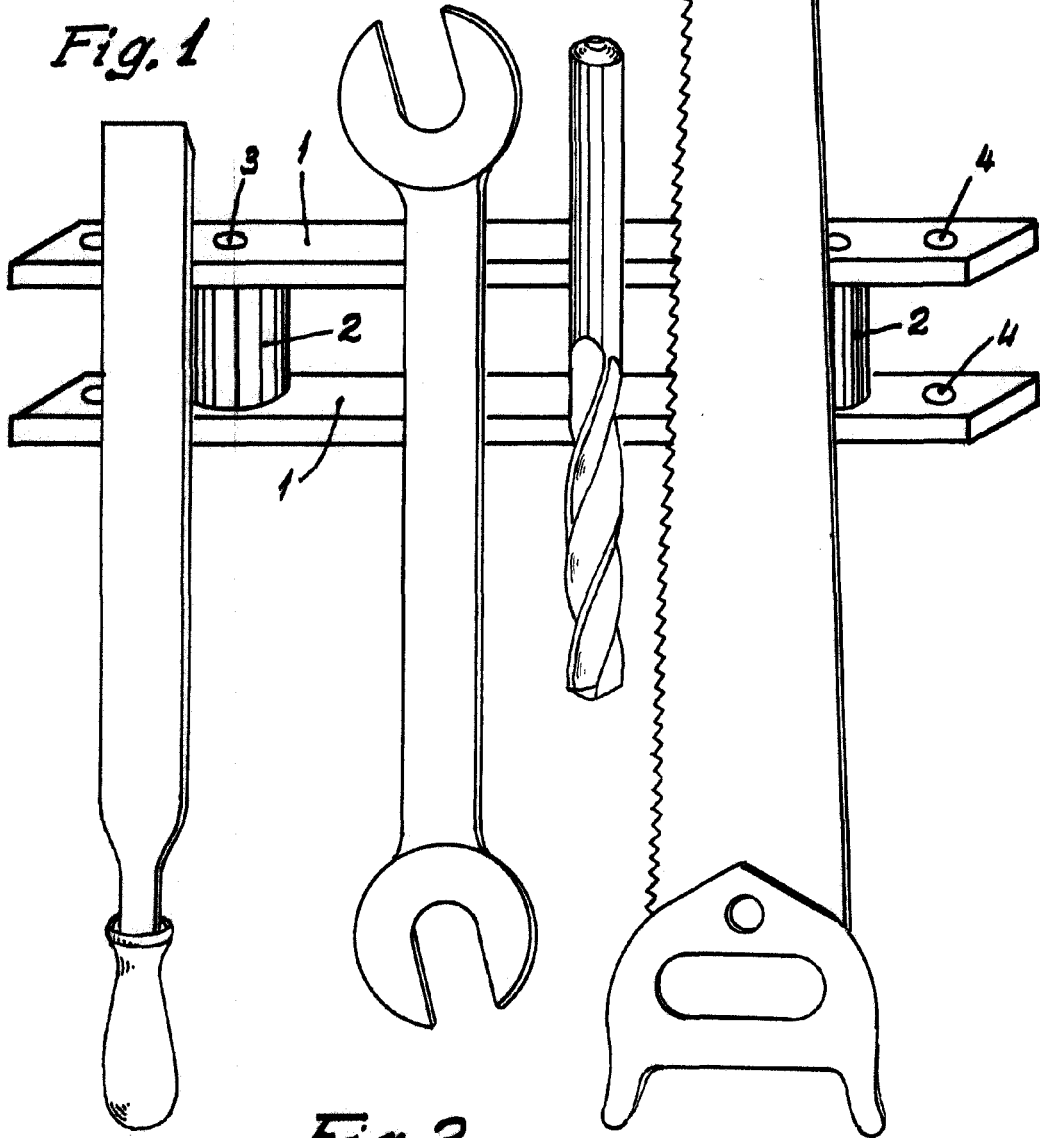


Fig. 2

Barcelona, 13 de Agosto de 1964.

P. PUJOL

B. P. *Antonio Puig*