

119454



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por " DISPOSITIVO
PARA LA EXTRACCION DE TERMINALES DE BATERIA ", cuyo
privilegio se solicita a favor de la entidad nacional
MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S.A., residente
en VALLS (Tarragona), Avda. Generalísimo, 6.-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto,
según indica su enunciado, un dispositivo para la
extracción de terminales de batería, cuyas nuevas
características de diseño, constitución y confor-
mación, permiten obtener un objeto auxiliar de gran
utilidad dentro de la industria mecánica. Viene
a representar una notable economía de tiempo, para
la extracción de aquellos terminales de batería,
puesto que actualmente debe procederse manualmente

119404



y sin ningún dispositivo que permita la extracción de los mismos.

5 El dispositivo para la extracción de terminales de batería que se preconiza, se caracteriza por estar constituido por una tenaza cuyos extremos operativos, el uno está adaptado para establecer contacto con la parte inferior del terminal a extraer, es decir la más cercana a la batería, mientras que el otro extremo es susceptible de apoyarse y hacer fuerza sobre el borne de la batería

10 cuando se actúa sobre los brazos aquella tenaza, de manera que la fuerza que se aplica a los brazos, viene a transformarse en una fuerza ascendente que es comunicada al terminal de la batería mediante el trabajo conjunto de los referidos extremos operativos de la tenaza antes mencionada, es decir los esfuerzos de compresión que ejercen tales extremos operativos sobre la parte inferior del terminal y el borde de la batería

15 respectivamente.

20

25 Otros detalles y características del actual Modelo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos de la idea del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero

119454



el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen; por tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

5

La figura 1 muestra una vista en perspectiva de los extremos operativos de los brazos de la tenaza que constituye el presente dispositivo.

10

A su vez la figura 2 muestra una vista en perspectiva de dicha tenaza.

Finalmente la figura 3 muestra un detalle de la aplicación práctica del dispositivo en cuestión.

7
}

15

Tal como se representa en los diseños adjuntos, el presente dispositivo para la extracción de terminales de batería, está caracterizado por estar constituido a base de una tenaza 10 cuyos extremos operativos 11 y 12, el uno está adaptado 11 para establecer contacto con la parte inferior 13 del terminal 14 a extraer, es decir la más cercana al cuerpo de la batería 15, mientras que el otro extremo 12 es susceptible de apoyarse y hacer fuerza sobre el borne 16 de tal batería 15 cuando se actúe sobre los brazos 17 y 18 de aquella tenaza 10, de manera que la fuerza que se aplica a los brazos viene a transformarse en una fuerza ascendente que es comunicada al terminal 14 de la batería 15, mediante el trabajo conjunto de los referidos extremos

20

25



110254

operativos 11 y 12 de la tenaza 10 antes mencio-
nada, es decir con la conjunción de los esfuerzos
de compresión que ejercen aquellos extremos ope-
rativos 11 y 12 sobre la parte inferior 13 del ter-
5 terminal 14 y el borne 16 de la batería 15 respecti-
vamente.

Se comprenderá, después de observados los di-
bujos y la explicación que hemos efectuado de ellos,
que el Modelo que motiva la presente Memoria pro-
10 porciona una construcción sencilla y efectiva que
puede ser llevada a la práctica con gran facili-
dad, asegurando la obtención de un dispositivo
para la extracción de terminales de batería de
gran rendimiento, dentro de una fabricación rela-
7 } 15 tivamente barata, constituyendo, sin duda alguna,
un resultado industrial.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que
en el objeto que constituye el presente Modelo
podrán introducirse todas aquellas variaciones y
20 modificaciones de detalle que las circunstancias
y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuan-
do con las variantes que se introduzcan, no se al-
tere o modifique la esencia del Modelo, que queda
resumido en las siguientes reivindicaciones que
25 constituyen la

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

1ª - " DISPOSITIVO PARA LA EXTRACCION DE TERMI-
NALES DE BATERIA", caracterizado por estar consti-
tuído a base de una tenaza cuyos extremos operativos,



118454

5 el uno está adaptado para establecer contacto
con la parte inferior del terminal a extraer,
es decir la más cercana al cuerpo de la batería,
mientras que el otro extremo es susceptible de
apoyarse y hacer fuerza sobre el borne de la ba-
10 tería cuando venga a actuarse sobre los brazos
de aquella tenaza, de manera que la fuerza que
se aplica a tales brazos, viene a transformarse
en una fuerza ascendente que es comunicada al terminal
de la batería, mediante el trabajo conjunto de los refe-
ridos extremos operativos de la tenaza antes mencionada,
es decir con la conjunción de los esfuerzos de compre-
sión que ejercen aquellos extremos operativos sobre la
15 parte inferior del terminal y el borne de la batería
respectivamente.

2ª -"DISPOSITIVO PARA LA EXTRACCION DE TERMINALES DE
BATERIA".

20 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la
Memoria Descriptiva que antecede y que consta de cinco
hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un
plano que la ilustra.

MADRID, 9 de Febrero de 1.966

MECANISMOS AUXILIARES INDUSTRIALES, S/A,

P. A., J. J. MORGADES Y GRANER

P. P.


Fco. M. del Carmen Morgades Manonelles

110454

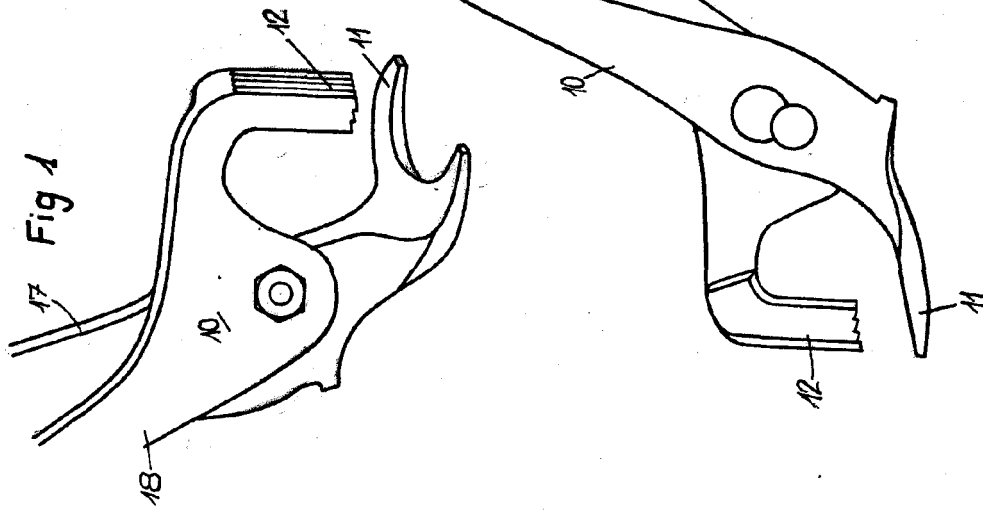


Fig 1

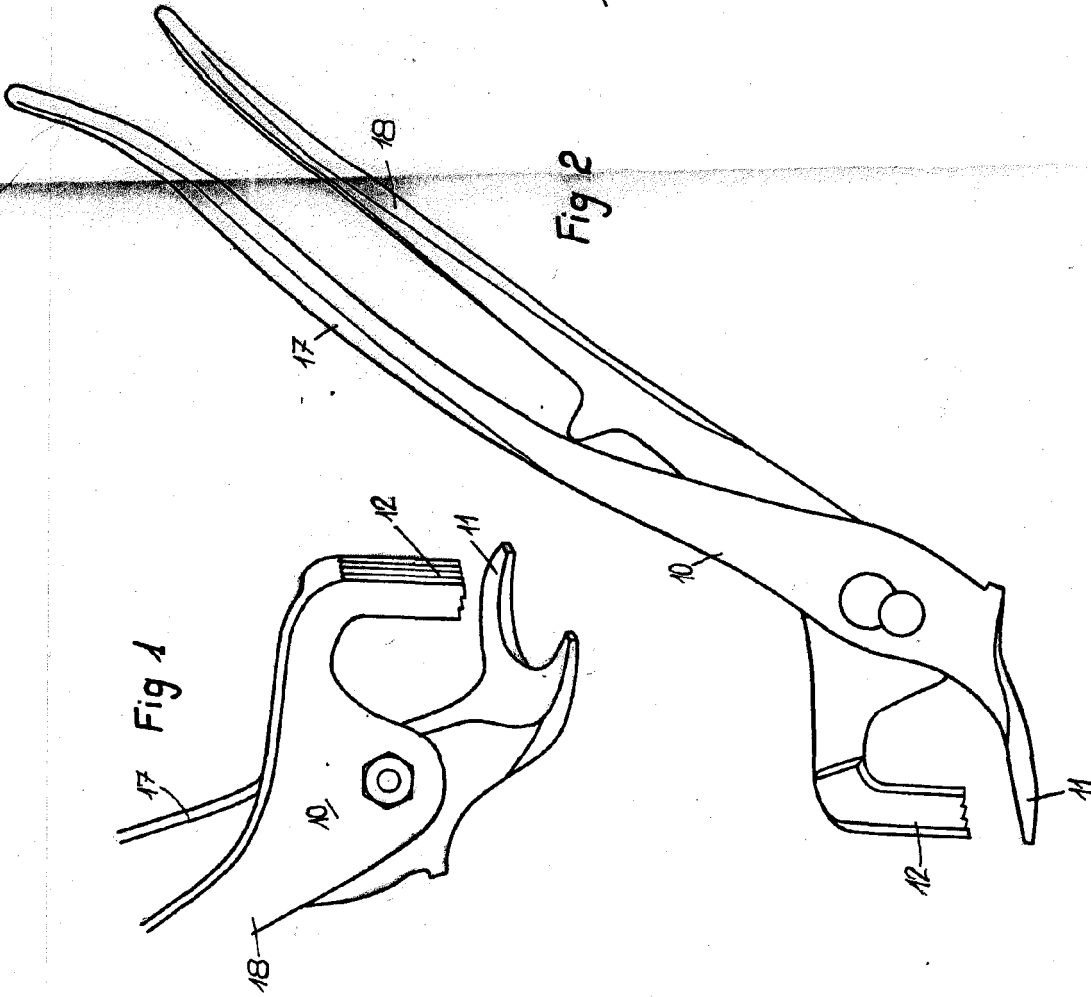


Fig 2

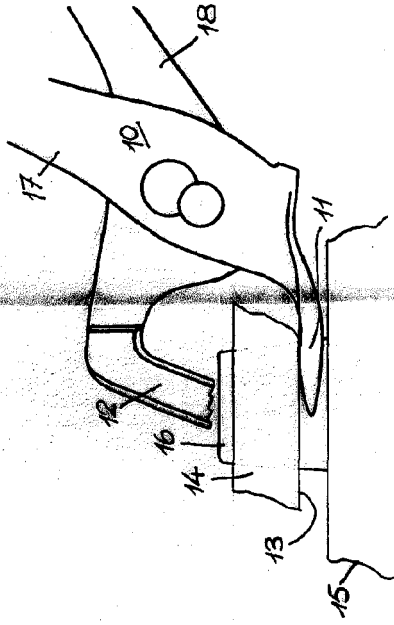
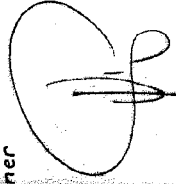


Fig 3

MADRID 9 FEB. 1955
 P.a. J.J. Morgades y Gröner
 P.P.



Escala variable

